



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
4ª Superintendência Regional

## **ANEXO VI**

### **PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (PLANILHA DETALHADA)**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO****INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00009

Desc Empreendimento: REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

Prof. Resp.: DANYLLO BARRETO FONTES

Operador Resp: orse

Referência: Junho/2020-1

Prazo de Execução: 05 MESES

Encargo.: CALCULADO 112,4000%

B.D.I.: CALCULADO 22,8800%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS PRAÇA SÃO MATEUS, SÃO MATEUS GARARU-SE	1	249.914,50	249.914,50	192,44	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e quarenta e nove mil, novecentos e quatorze reais e cinquenta centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;

249.914,50

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
**Danyllo Barreto Fontes**  
Engenheiro Civil  
REA-SE 271615647-6Assinado de forma  
digital por DANYLLO  
BARRETO  
FONTES:04723941509  
Dados: 2020.09.21  
10:05:59 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 22,88%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS</b>				<b>249.914,50</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>11.675,39</b>	<b>4,69</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	11.675,39	11.675,39	4,69
<b>01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.239,36</b>	<b>0,50</b>
01.02.001	Servente com encargos complementares	h	16,00	18,42	294,72	0,12
01.02.002	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	256,00	3,69	944,64	0,38
<b>01.03</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>40.626,84</b>	<b>16,25</b>
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	380,28	2.281,68	0,91
01.03.002	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	387,40	84,34	32.673,32	13,07
01.03.003	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	520,47	520,47	0,21
01.03.004	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,41	202,73	5.151,37	2,06
<b>01.04</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>31.267,71</b>	<b>12,50</b>
01.04.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	10,00	100,72	1.007,20	0,40
01.04.002	Demolição de alvenaria de pedra	m3	20,39	72,43	1.476,85	0,59
01.04.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	606,70	23,57	14.299,92	5,72
01.04.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	101,45	16,01	1.624,21	0,65
01.04.005	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.298,65	0,70	909,06	0,36
01.04.006	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	421,98	28,32	11.950,47	4,78
<b>01.05</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>32.361,88</b>	<b>12,94</b>
<b>01.05.001</b>	<b>MURETA</b>				<b>387,78</b>	<b>0,15</b>
01.05.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,11	48,08	5,29	0,00
01.05.001.002	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,11	431,73	47,49	0,02
01.05.001.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	2,16	38,23	82,58	0,03
01.05.001.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,32	5,81	25,10	0,01
01.05.001.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,32	30,78	132,97	0,05
01.05.001.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	4,32	21,84	94,35	0,04
<b>01.05.002</b>	<b>MATERIAL ELÉTRICO</b>				<b>31.974,10</b>	<b>12,79</b>
01.05.002.001	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.577,98	1.577,98	0,63
01.05.002.002	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 3 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao	un	1,00	71,02	71,02	0,03
01.05.002.003	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	1,00	58,59	58,59	0,02
01.05.002.004		un	1,00	35,83	35,83	0,01

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n

GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 22,88%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao					
01.05.002.005	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	8,48	8,48	0,00
01.05.002.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	84,00	10,90	915,60	0,37
01.05.002.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	5,73	45,84	0,02
01.05.002.008	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	5,87	5,87	0,00
01.05.002.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	18,00	1,97	35,46	0,01
01.05.002.010	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	375,00	2,85	1.068,75	0,43
01.05.002.011	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	7,00	130,77	915,39	0,37
01.05.002.012	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	4,00	49,95	199,80	0,08
01.05.002.013	Cabo de cobre nú 25 mm² - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	0,66	64,24	42,40	0,02
01.05.002.014	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	3,00	2.778,19	8.334,57	3,34
01.05.002.015	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	12,00	1.447,81	17.373,72	6,95
01.05.002.016	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	127,12	127,12	0,05
01.05.002.017	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	2,00	578,84	1.157,68	0,46
<b>01.06</b>	<b>CRUZEIRO</b>				<b>1.716,62</b>	<b>0,69</b>
<b>01.06.001</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>908,80</b>	<b>0,37</b>
01.06.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,32	48,08	63,47	0,03
01.06.001.002	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,52	431,73	224,50	0,09
01.06.001.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	1,32	27,92	36,85	0,01
01.06.001.004	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	1,61	42,14	67,85	0,03
01.06.001.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	27,27	10,00	272,70	0,11
01.06.001.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,36	9,27	12,61	0,01
01.06.001.007	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,46	501,78	230,82	0,09
<b>01.06.002</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>492,30</b>	<b>0,19</b>
01.06.002.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	3,20	33,76	108,03	0,04
01.06.002.002	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	1,20	37,27	44,72	0,02
01.06.002.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	13,09	10,00	130,90	0,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 22,88%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.002.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,27	9,27	58,12	0,02
01.06.002.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,30	501,78	150,53	0,06
<b>01.06.003</b>	<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>				<b>315,52</b>	<b>0,13</b>
01.06.003.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,40	5,81	31,37	0,01
01.06.003.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	5,40	30,78	166,21	0,07
01.06.003.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	5,40	21,84	117,94	0,05
<b>01.07</b>	<b>PERGOLADO</b>				<b>10.763,75</b>	<b>4,31</b>
<b>01.07.001</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>3.632,23</b>	<b>1,45</b>
01.07.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,35	48,08	305,31	0,12
01.07.001.002	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	7,94	27,92	221,68	0,09
01.07.001.003	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	9,66	42,14	407,07	0,16
01.07.001.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	78,54	10,00	785,40	0,31
01.07.001.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	55,86	9,27	517,82	0,21
01.07.001.006	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	2,78	501,78	1.394,95	0,56
<b>01.07.002</b>	<b>PILARES</b>				<b>1.411,24</b>	<b>0,57</b>
01.07.002.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	12,96	33,76	437,53	0,18
01.07.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	45,90	10,00	459,00	0,18
01.07.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	20,34	9,27	188,55	0,08
01.07.002.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,65	501,78	326,16	0,13
<b>01.07.003</b>	<b>PERGOLA EM MADEIRA</b>				<b>4.504,72</b>	<b>1,80</b>
01.07.003.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	63,68	70,74	4.504,72	1,80
<b>01.07.004</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>439,08</b>	<b>0,18</b>
01.07.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	12,00	5,81	69,72	0,03
01.07.004.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	12,00	30,78	369,36	0,15
<b>01.07.005</b>	<b>PINTURA</b>				<b>776,48</b>	<b>0,31</b>
01.07.005.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	12,00	21,84	262,08	0,10
01.07.005.002	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	29,58	17,39	514,40	0,21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 22,88%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>70.068,65</b>	<b>28,03</b>
01.08.001	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	616,47	55,10	33.967,50	13,59
01.08.002	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	505,60	59,70	30.184,32	12,08
01.08.003	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	5,32	100,39	534,07	0,21
01.08.004	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	83,26	64,65	5.382,76	2,15
<b>01.09</b>	<b>MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>24.476,98</b>	<b>9,80</b>
01.09.001	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	22,00	827,90	18.213,80	7,29
01.09.002	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	2,00	724,87	1.449,74	0,58
01.09.003	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	12,00	401,12	4.813,44	1,93
<b>01.10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>5.739,16</b>	<b>2,30</b>
01.10.001	Pintura de meio fio (caiação)	m	421,98	3,54	1.493,81	0,60
01.10.002	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	498,28	8,52	4.245,35	1,70
<b>01.11</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>18.126,51</b>	<b>7,25</b>
01.11.001	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	77,59	13,92	1.080,05	0,43
01.11.002	Plantio de grama em placas. af_05/2018	m2	159,68	10,78	1.721,35	0,69
01.11.003	Planta - Ixora rei vermelha (Ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	108,00	16,21	1.750,68	0,70
01.11.004	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un	24,00	17,39	417,36	0,17
01.11.005	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	83,00	39,13	3.247,79	1,30
01.11.006	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	12,00	700,45	8.405,40	3,36
01.11.007	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	74,51	298,04	0,12
01.11.008	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	61,00	244,00	0,10
01.11.009	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	4,00	240,46	961,84	0,38
<b>01.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>1.851,65</b>	<b>0,74</b>
01.12.001	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	665,37	665,37	0,27
01.12.002	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	1.186,28	1.186,28	0,47

Importa o presente orçamento em :

(duzentos e quarenta e nove mil, novecentos e quatorze reais e cinquenta centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

249.914,50

  
Danyllo Barreto Fontes  
Engenheiro Civil  
REA-SE 2°16°5647-6

Assinado de forma digital  
por DANYLLO BARRETO  
FONTES:04723941509  
Dados: 2020.09.21  
10:06:45 -03'00'  
Página 4

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Cod. Empreendimento: 00009

Praça Prefeito Nelson Resende de

Ref : Junho/2020-1

Albuquerque, s/n GARARU-SE CNPJ :

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.112.669/0001-17						
92397/SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	616,47	44,84	27.642,51	13,59
98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	387,40	68,64	26.591,14	13,07
11807/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadrados 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	505,60	48,58	24.562,05	12,08
03223/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	22,00	673,75	14.822,50	7,29
11997/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	12,00	1.178,23	14.138,76	6,95
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	606,70	19,18	11.636,51	5,72
04555/ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	421,98	23,05	9.726,64	4,78
09260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	12,00	570,03	6.840,36	3,36
07646/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 300 9/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	3,00	2.260,90	6.782,70	3,34
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	83,26	52,61	4.380,31	2,15
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,41	164,98	4.192,14	2,06
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	12,00	326,43	3.917,16	1,93
03853/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	63,68	57,57	3.666,06	1,80
02323/ORSE	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	498,28	6,93	3.453,08	1,70
07669/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	83,00	31,84	2.642,72	1,30
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	309,47	1.856,82	0,91
09399/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	4,19	408,35	1.710,99	0,84
09868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	108,00	13,19	1.424,52	0,70
98504/SINAPI	Plantio de grama em placas. af_05/2018	m2	159,68	8,77	1.400,39	0,69
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	164,80	8,14	1.341,47	0,66
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	101,45	13,03	1.321,89	0,65
11125/ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.284,16	1.284,16	0,63
12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	421,98	2,88	1.215,30	0,60
00008/ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m3	20,39	58,94	1.201,79	0,59
11677/ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	2,00	589,90	1.179,80	0,58
11986/ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	965,40	965,40	0,47
12577/ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	2,00	471,06	942,12	0,46
07657/ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	77,59	11,33	879,09	0,43
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	375,00	2,32	870,00	0,43
04268/ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	10,00	81,97	819,70	0,40
09286/ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	4,00	195,69	782,76	0,38
03464/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	256,00	3,00	768,00	0,38

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Cod. Empreendimento: 00009

Praça Prefeito Nelson Resende de

Ref : Junho/2020-1

Albuquerque, s/n GARARU-SE CNPJ :

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.112.669/0001-17						
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	84,00	8,87	745,08	0,37
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	7,00	106,42	744,94	0,37
04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.298,65	0,57	740,23	0,36
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	83,83	7,54	632,08	0,31
01908/ORSE	Reboco no emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,72	25,05	544,09	0,27
04541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	541,48	541,48	0,27
07455/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	16,16	27,47	443,92	0,22
07324/ORSE	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	5,32	81,70	434,64	0,21
06096/ORSE	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	423,56	423,56	0,21
07988/ORSE	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m2	29,58	14,15	418,56	0,21
07585/ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	11,27	34,29	386,45	0,19
02290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	21,72	17,77	385,96	0,19
07775/ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un	24,00	14,15	339,60	0,17
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,78	39,13	304,43	0,15
09126/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	60,64	242,56	0,12
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	16,00	14,99	239,84	0,12
00093/ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padio las areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,63	351,34	221,34	0,11
96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	9,26	22,72	210,39	0,10
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	49,64	198,56	0,10
02887/ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	4,00	40,65	162,60	0,08
12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	103,45	103,45	0,05
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	21,72	4,73	102,74	0,05
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	2,16	31,11	67,20	0,03
741311/SINAPI	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 3 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao	un	1,00	57,80	57,80	0,03
93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	1,00	47,68	47,68	0,02
00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	8,00	4,66	37,28	0,02
07401/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	1,20	30,33	36,40	0,02
08297/ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	0,66	52,28	34,50	0,02
83399/SINAPI		un	1,00	29,16	29,16	0,01



## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de

Albuquerque, s/n GARARU-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

13.112.569/0001-17 CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e in stalacao					
00371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	18,00	1,60	28,80	0,01
03244/ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1,00	6,90	6,90	0,00
11343/ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	4,78	4,78	0,00

  
Danyllo Barreto Pontes  
Engenheiro Civil  
REA-SE 2<sup>o</sup>16<sup>o</sup>5647-6Assinado de forma  
digital por DANYLLO  
BARRETO

FONTES:04723941509

Dados: 2020.09.21

10:07:44 -03'00'

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n

GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 22,88% 21/09/2020

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

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS	100	249.914,50	17,44	43.581,60	17,51	43.759,79	21,86	54.626,80	27,35	68.347,88	15,84	39.598,43
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	4,69	11.675,39	0,93	2.335,08	0,93	2.335,08	0,93	2.335,08	0,93	2.335,08	0,97	2.335,07
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,5	1.239,36	0,25	619,68							0,25	619,68
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,25	40.626,84	16,25	40.626,84								
01.04	SERVIÇOS GERAIS	12,5	31.267,71			12,50	31.267,71						
01.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,94	32.361,88			3,79	9.472,70	1,59	3.978,24	7,02	17.531,79	0,54	1.379,15
01.05.001	MURETA	0,15	387,78			0,05	135,36			0,06	158,07	0,04	94,35
01.05.002	MATERIAL ELÉTRICO	12,79	31.974,10			3,74	9.337,34	1,59	3.978,24	6,95	17.373,72	0,51	1.284,80
01.06	CRUZEIRO	0,69	1.716,62			0,27	684,30	0,29	716,80	0,08	197,58	0,05	117,94
01.06.001	INFRAESTRUTURA	0,37	908,80			0,27	684,30	0,10	224,50				
01.06.002	SUPERESTRUTURA	0,19	492,30					0,19	492,30				
01.06.003	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	0,13	315,52							0,08	197,58	0,05	117,94
01.07	PERGOLADO	4,31	10.763,75					2,02	5.043,47	0,18	439,08	2,11	5.281,20
01.07.001	FUNDAÇÕES	1,45	3.632,23					1,45	3.632,23				
01.07.002	PILARES	0,57	1.411,24					0,57	1.411,24				
01.07.003	PERGOLA EM MADEIRA	1,8	4.504,72									1,80	4.504,72
01.07.004	REVESTIMENTO	0,18	439,08							0,18	439,08		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n

GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 22,88% 21/09/2020

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.07.005	PINTURA	0,31	776,48									0,31	776,48
												100,00%	
01.08	PAVIMENTAÇÃO	28,03	70.068,65					16,76	41.887,84	11,27	28.180,81		
								59,78%		40,22%			
01.09	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS URBANOS	9,8	24.476,98							7,87	19.663,54	1,93	4.813,44
										80,33%		19,67%	
01.10	PINTURA	2,3	5.739,16									2,30	5.739,16
												100,00%	
01.11	PAISAGISMO	7,25	18.126,51									7,25	18.126,51
												100,00%	
01.12	SERVIÇOS FINAIS	0,74	1.851,65					0,27	665,37			0,47	1.186,28
								35,93%				64,07%	
<b>TOTAL SIMPLES ==&gt;</b>		100,00	249.914,50	17,44	43.581,60	17,51	43.759,79	21,86	54.626,80	27,35	68.347,88	15,84	39.598,43
<b>TOTAL ACUMULADO ==&gt;</b>		100,00	249.914,50	17,44	43.581,60	34,95	87.341,39	56,81	141.968,19	84,16	210.316,07	100,00	249.914,50

*D. Fontes*  
**Danyllo Barreto Fontes**  
 Engenheiro Civil  
 REA-SE 271615647-6

Assinado de forma  
 digital por DANYLLO  
 BARRETO  
 FONTES:04723941509  
 Dados: 2020.09.21  
 10:08:12 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n

GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

Empreendimento: 00009 - REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

PLANILHA DE B.D.I.

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

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	%	7,40%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,15%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,50%
TOTAL DO BDI :			<b>22,88%</b>

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

  
Danyllo Barreto Pontes  
Engenheiro Civil  
REA-SE 2°16'5647-6

Assinado de forma  
digital por DANYLLO  
BARRETO  
FONTES:04723941509  
Dados: 2020.09.21  
10:08:40 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00009

REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

Ref : Junho/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
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				<b>112,40%</b>

  
Danyllo Barreto Pontes  
Engenheiro Civil  
REA-SE 2ª1615647-6Assinado de forma  
digital por DANYLLO  
BARRETO  
FONTES:04723941509  
Dados: 2020.09.21  
10:09:13 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00009

REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

Ref : Junho/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
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				<b>71,13%</b>

  
Danyllo Barreto Pontes  
Engenheiro Civil  
REA-SE 2ª1615647-6

Assinado de forma  
digital por DANYLLO  
BARRETO  
FONTES:04723941509  
Dados: 2020.09.21  
10:09:45 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE  
Cod. Empreendimento: 00009  
REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
<b>01</b>	<b>PESSOAL</b>					<b>8.986,75</b>
01.001	Engenheiro civil de obra junior	h	15	5	68,69	5.151,75
01.002	Mestre de obras	h	25	5	30,68	3.835,00
<b>02</b>	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>514,71</b>
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	514,71	514,71
<b>VALOR TOTAL : 9.501,46</b>						

  
Danyllo Barreto Pontes  
Engenheiro Civil  
REA-SE 2<sup>o</sup>1615647-6

Assinado de forma  
digital por DANYLLO  
BARRETO  
FONTES:04723941509  
Dados: 2020.09.21  
10:10:09 -03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 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		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,37	5,37		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11		
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	0,0127	4,00	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,13		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,8800 %)
						1,86	10,00

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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				
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 = 1,60 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 fundação					UNID
00141/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	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	0,0004	8,10	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	5,08	5,08	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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 fundaçõe							UNID			
00141 / ORSE								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,75		0,71					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63		0,99					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00					
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 (22,8800 %)	1,73	9,27
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 = 1,60 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	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151/ ORSE							m2
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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
00151 / 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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07	
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	14,18	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	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,52	10,40	
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	0,0025	8,10	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00	1,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,48	1,21	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,65	1,63	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	80,00	1,34	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	74,30	0,13	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	9,01	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,75	4,39	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	
00151 / ORSE								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	0,1095	4,50	0,49
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	17,01	CUSTO TOTAL	31,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	7,12	38,23	
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	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte					UNID
00093/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	0,0026	11,70	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	9,00	0,07	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	17,40	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	10,55	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	43,20	0,46	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	8,10	0,25	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
00093 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,20		0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	14,18		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55		0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70		0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05		0,04			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97		0,16			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50		0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	76,00		24,62			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,48		43,20			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	123,00		0,17			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	9,90		0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	74,30		1,47			
01715 / ORSE	Pedra de mão granítica	m3	1,2000	73,21		87,85			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00		13,44			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,30		0,06			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,75		72,64			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63		84,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50		6,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00		1,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,98	MATERIAL	185,83	CUSTO TOTAL	351,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	80,39	431,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01715 / ORSE	Pedra de mão granítica							m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00093/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)					UNID
03223 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	246,00	0,10	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21	
MATERIAL						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	29,90	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	9,00	0,10	
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	0,0434	8,10	0,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	123,00	0,22	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0146	43,20	0,63	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	11,70	0,04	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	18,57	11,40	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	12,79	11,51	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	6,0000	3,05	18,30	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	3,4100	0,40	1,36	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	5,20	0,23	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	182,50	0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0146	26,59	0,39	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0074	15,90	0,12	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,3000	31,05	9,32	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)					UNID
03223 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	6,72	16,50	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0146	5,30	0,08	
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	7,99	47,94	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4927	4,00	5,97	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	9,90	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	6,55	9,83	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0848	140,00	11,87	
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	0,0008	18,80	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0028	10,55	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	5,60	0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90	1,22	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0848	4,90	0,42	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	6,00	4,09	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,86	0,02	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	5,37	128,88	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9232	10,00	19,23	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	22,64	37,36	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0285	74,30	2,12	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0013	18,36	0,02	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	12,88	6,18	
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	0,4500	12,88	5,80	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	17,40	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,22	2,11	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,13	1,25	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	253,59	76,08	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)							UNID		
03223 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador						h	1,9740	6,63	27,80
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,1080	6,63	1,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	4,6080	6,63	64,89
04783 / SINAPI	Pintor						h	3,2395	6,63	45,62
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	8,9615	4,75	90,41
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0075	300,00	2,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,9232	4,50	8,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0848	12,54	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	108,41	MATERIAL	431,24	CUSTO TOTAL	673,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	154,15	827,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm								un	6,0000
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos								m2	3,0000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,3000
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	24,0000
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac								m2	3,4100
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0600

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							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						
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690		6,30		0,43
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138		2,56		0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		10,55		0,01

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,52	1,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3600	4,00	1,44
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	17,90	0,41
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	6,97	0,15
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	10,61	0,24
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,77	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0096	8,10	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	43,20	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0200	140,00	2,80
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	31,05	1,11
34492 / SINAPI	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	253,59	9,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065	0,13	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,22	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
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	12,88	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0061	6,86	0,04
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,25	0,02
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	255,45	0,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	22,64	0,03
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	17,77	21,35
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	120,06	1,49
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	7,65	1,06
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	0,4595	10,00	4,60
/	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	54,73	0,04

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00138 ORSE							
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089		5,08		0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075		5,37		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230		7,11		0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031		5,30		0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005		0,35		0,18
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7920		13,20		10,45
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062		40,40		0,25
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138		13,45		0,19
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460		9,90		0,46
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016		42,58		0,07
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0063		74,30		0,47
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690		6,55		9,62
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430		21,98		14,13
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460		3,40		0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022		5,66		0,01
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230		4,47		0,10
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784		0,20		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		272,97		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003		16,90		0,01
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	0,0001		13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		9,05		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0127		12,72		0,16
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117		2,20		0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267		80,00		2,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022		76,00		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		1,12		2,32

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	0,6949	0,65	0,45	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,48	3,47	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,86	0,01	
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	32,53	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0200	4,90	0,10	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	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	0,0002	29,90	0,01	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	65,91	1,52	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	12,79	0,01	
03744 / SINAPI	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	32,93	0,61	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,40	0,02	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,12	1,08	
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	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	70,02	0,22	
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	73,21	0,44	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	5,06	0,23	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID				
05088 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
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					
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230		2,53		0,06					
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		4,81		0,67					
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220		2,53		0,81					
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230		101,00		2,32					
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					
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150		1,46		0,17					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005		123,00		0,06					
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140		2,74		1,13					
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140		1,44		0,60					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001		5,20		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2616		4,75		22,82					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4902		6,63		6,90					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746		6,63		3,87					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445		6,63		11,89					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0116		6,63		0,16					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6307		6,63		8,88					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595		4,50		2,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015		300,00		0,45					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0200		12,54		0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,67	MATERIAL		107,73	CUSTO TOTAL	164,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI ( 22,8800 %)		37,75	202,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos									un	0,0115	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID						
91926/SINAPI								m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,1900		1,09		1,30							
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,55		0,03							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,07		0,00							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,35		0,02							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,72		0,04							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600		2,23		0,13							
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,93		0,06							
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		2,63		0,02							
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)													
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0308		4,66		0,30							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0308		6,63		0,43							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,73	MATERIAL		1,59	CUSTO TOTAL	2,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 112,4000%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,8800 %)	0,53	2,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm									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	0,0300		
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,0300		

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)					UNID
08297 / ORSE						kg
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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)						UNID		
08297 / 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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	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				
02632 / ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	kg	1,0000	49,91	49,91				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0800	6,63	1,13				
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	0,0162	4,50	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	50,26	CUSTO TOTAL	52,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	11,96	64,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02632 / ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG							kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0800
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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			
02815/ORSE		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				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	9,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	17,40	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	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	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
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	18,86	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64	2,56
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08	3,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	10,00	4,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30	0,45
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,66	1,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,55	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	5,30	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3258	4,00	1,30
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,79	1,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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				
02815/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046		5,20		0,02				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7310		0,65		2,43				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		123,00		0,05				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130		76,00		0,99				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596		80,00		4,77				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005		11,50		0,01				
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,4070		3,05		1,24				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091		8,10		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029		43,20		0,13				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2914		0,48		9,74				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022		9,00		0,02				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3080		0,13		0,04				
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				
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				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154		12,88		0,20				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		17,90		0,00				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238		70,02		1,67				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079		70,02		0,55				
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				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3225		6,63		18,62				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607		6,63		0,85				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1953		4,75		22,15				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4421		6,63		6,23				
	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	0,0015		300,00		0,45				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093		4,50		1,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,53	MATERIAL		56,05	CUSTO TOTAL	106,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		25,32	SERV. TERCEIRO		2,52	BDI (22,8800 %)	24,35	130,77

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	
02815/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10	0,00	
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	0,48	1,09	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	76,00	0,41	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		9,90		0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000		17,40		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		14,18		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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		140,00		0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004		35,90		0,01			
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			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000		6,63		1,41			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		4,75		1,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,23	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	4,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,8800 %)	1,08	5,81	
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	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ ORSE							m3
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	
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	0,0023	8,10		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
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	74,30		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75		10,09	
	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		4,75	MATERIAL		2,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		5,34	SERV. TERCEIRO	
					0,64	BDI (22,8800 %)	
					2,98	PREÇO TOTAL	
						16,01	
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	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID
09399/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado					UNID
09399 / 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	
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	14,18	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	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	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	80,00	47,20	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,48	187,20	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco 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	0,3970	70,02	27,80	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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	0,8672	10,00	8,67	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	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	0,0383	4,90	0,19	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID
09399 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	74,30	0,94		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,10	0,16		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	70,02	27,80		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00	0,05		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	76,88		
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							
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		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	313,43	CUSTO TOTAL	408,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
						93,43	501,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000
O 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3	1,0000

CÓDIGO	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID
11343/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	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	
12205 /ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	un	1,0000	0,87	0,87	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
11343 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,10			0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20			0,01	
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	11,70			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90			0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00			0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00			0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30			0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00			0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00			0,17	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90			0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,75			1,31	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63			1,83	
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	0,0264	4,50			0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	1,09	5,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	12205 / ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1300

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00		0,20	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14	
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	0,0004	8,10		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00		0,06	
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	
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,69		1,69	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75		1,01	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63		1,41	
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	0,0204	4,50		0,09	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	4,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)
						1,07	5,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto			un	1,0000		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra				UNID
00008 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0066	74,30	0,49
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	0,0002	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4026	4,00	1,61
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4479	10,00	4,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0079	35,90	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	140,00	2,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0101	8,10	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	43,20	0,15

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra						UNID				
00008 / 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	0,0009		11,70		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026		9,00		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,63				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		4,75		40,36				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4479		4,50		2,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198		12,54		0,25				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018		300,00		0,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,65	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	58,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	13,49	72,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,4000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000		

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	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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	
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	0,0033	8,10			0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20			0,05	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00			0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1455	10,00			1,46	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00			0,52	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70			0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40			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	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90			0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	140,00			0,91	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	74,30			0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90			0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90			0,09	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63			1,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	4,75			13,12	
	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	0,1455	4,50			0,65	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54			0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	3,32	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	4,39	23,57
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016							UNID	
93661 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1900	0,35	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1900	0,72	0,14
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1900	0,93	0,18
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1900	0,55	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1900	0,07	0,01
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					un	1,0000	43,15	43,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1900	2,23	0,42
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	2,0000	0,64	1,28
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0974	6,63	1,37
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0974	4,66	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	45,37	CUSTO TOTAL		47,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		10,91	58,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0950
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0950

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		140,00		0,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		10,55		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,30		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006		74,30		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408		10,00		0,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,00		0,13

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00353 /ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,74		2,88		
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	0,0010	8,10		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63		2,82		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02		
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	0,0408	4,50		0,18		
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	3,77	CUSTO TOTAL	8,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,8800 %)	2,03	10,90
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw- Rev 01				UNID
11125/ORSE					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				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0267	70,02	1,87
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0802	70,02	5,62
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,79	1,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0646	8,10	0,52
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
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0030	123,00	0,37
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0210	43,20	0,91
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0058	11,70	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0169	9,00	0,15
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	63,25	379,50
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,13	0,04
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
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
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,88	0,20
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	4,0000	1,01	4,04
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,2642	4,00	9,06
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	48,10	48,10
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	3,56	72,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0014	9,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0011	17,40	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0044	10,55	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	18,80	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	50,06	9,21
10282 /ORSE	Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01				UNID
11125 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,26	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1265	140,00	17,71
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	0,0022	18,86	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	99,99	99,99
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,85	2,55
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,78	2,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,8707	10,00	28,71
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08	3,91
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0221	5,30	0,12
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	4,28	26,96
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,63	6,95
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0422	74,30	3,14
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	56,00	56,00
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	25,00	25,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,66	1,09
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,55	0,66
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64	2,56
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	11,08	22,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0019	9,05	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0011	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1445	80,00	11,56
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	76,00	0,99
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0019	11,26	0,02
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0000	4,95	4,95
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	0,65	2,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,2378	0,48	20,75

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw- Rev 01						UNID			
11125/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000		2,56		5,12			
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000		1,02		4,08			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750		2,74		4,32			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000		17,90		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003		14,18		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0509		35,90		1,83			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		29,90		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0030		17,29		0,05			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006		11,20		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1265		4,90		0,62			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0009		47,00		0,04			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0021		22,90		0,05			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003		16,55		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0021		117,10		0,25			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,6420		4,75		147,72			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	10,1510		6,63		142,95			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,8549		6,63		40,20			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4745		6,63		6,68			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0769		6,63		1,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1265		12,54		1,59			
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320		2,14		0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,8707		4,50		12,92			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0110		300,00		3,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		159,44	MATERIAL	927,44	CUSTO TOTAL	1.284,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	293,82	1.577,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00338 / ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril								un	1,0000
O 00353 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")								m	1,5000
O 00354 / ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")								m	6,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un 2,0000
O 00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un 4,0000
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un 1,0000
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un 1,0000
O 04005 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M 20,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 07925 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	un 4,0000
O 07995 /ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un 1,0000
O 09163 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un 1,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 1,0000
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg 0,1840

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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	123,00		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20		0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	10,55		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,30		0,33
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	4,75	30,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	6,96	CUSTO TOTAL	39,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	16,02	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,8800 %)	8,95	48,08	
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	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID
92397 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0000	372,89		0,00	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	10.361,67		0,00	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000	7.391,73		0,00	
	MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	76,00		4,32	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0184	3,92		0,07	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3190	2,23		0,71	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,50		0,08	
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0031	34,43		34,54	
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	66,84		0,43	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	0,96		0,15	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,38		0,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,02		0,16	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015							UNID	
92397/ SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,3190	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,3190	0,35	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,3190	0,72	0,23
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1618	4,75	1,63
04759 / SINAPI	Calceteiro					h	0,1608	6,63	2,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	40,90	CUSTO TOTAL		44,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		10,26	55,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0568
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	0,0065
M 36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm							m2	1,0031
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares							h	0,1595
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1595
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp							chp	0,0041
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi							chi	0,0757
O 91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chp	0,0037
O 91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							chi	0,0760

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento					UNID
07455 / 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						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	11,80	1,48	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento						UNID
07455 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	8,10			0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00			0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	12,88			1,93
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8950	2,56			2,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	74,30			0,10
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1280	22,64			2,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0865	10,00			0,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0605	4,00			0,24
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	140,00			0,55
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	18,86			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90			0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6260	6,55			4,10
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6800	6,63			9,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	4,75			1,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0865	4,50			0,39
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	12,54			0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	15,54	CUSTO TOTAL	27,47
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	6,29
							33,76

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	UNID	
07455/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1280
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6260
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8950
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6800

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento						UNID
07585/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						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90		0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20		0,10	
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	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	11,80		1,48	
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,2500	6,86		8,58	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	12,88		1,93	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1094	10,00		1,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento						UNID		
07585 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,30	0,12				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7032	6,55	4,61				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0764	4,00	0,31				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07				
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0780	2,56	0,20				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69				
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	18,86	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2150	4,75	2,17				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8600	6,63	12,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1094	4,50	0,49				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,72	MATERIAL	19,27	CUSTO TOTAL	34,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	7,85	42,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,7032
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,0780
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250
M	10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao						m	1,2500
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2150

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento			UNID
07585/ ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,8600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,2150
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,8600

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	UNID				
07401/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						
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9680	2,56		2,48
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0051	140,00		0,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,00		0,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
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	0,3980	6,55		2,61
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	74,30		0,13
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1150	22,64		2,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1160	10,00		1,16
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	12,88		1,93
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	8,10		0,02
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	11,80		1,48
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento							UNID
07401 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0051		4,90		0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020		35,90		0,07	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9120		6,63		12,84	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2280		4,75		2,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0051		12,54		0,06	
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	0,1160		4,50		0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,13	MATERIAL	14,39	CUSTO TOTAL	30,33
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	6,94
								37,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,1150
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3980
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,9680
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2280
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9120
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2280
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,9120

CÓDIGO	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico							UNID
03244 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02622 / ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	1,0000		6,90		6,90	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico							UNID	
03244 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,58	8,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02622 / ORSE	Base fixa para relé foto elétrico							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector							UNID	
02887 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	37,65	37,65
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"					un	1,0000	3,00	3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,65	CUSTO TOTAL	40,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	9,30	49,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000
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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017						UNID
96619 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	18.183,05		0,00	
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5897	2,23		1,32	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5897	0,72		0,42	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0470	76,00		3,57	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0329	70,02		2,30	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0599	0,48		5,79	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017							UNID				
96619 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3106		0,96		0,30					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2039		1,02		0,21					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3106		0,50		0,16					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0751		0,66		0,05					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2039		0,38		0,08					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5897		0,35		0,21					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0751		0,01		0,00					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5897		0,07		0,04					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2069		4,75		2,09					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3151		6,63		4,44					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0756		7,25		1,16					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0975		0,85		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,71	MATERIAL		14,82	CUSTO TOTAL	22,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,8800 %)		5,20	27,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,3106	
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0847	
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af								m3	0,0565	

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm										UNID
06096 / ORSE											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											
34492 / SINAPI	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		253,59		7,61				

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm					UNID
06096/ORSE						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						
34492 /SINAPI	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	253,59	7,61	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
06096/ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0015	16,90	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	19,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	21,96	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0456	140,00	6,38
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,88	0,62
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0182	35,90	0,65
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	0,0001	32,53	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0456	4,90	0,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0080	43,20	0,35
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,79	22,74
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	2,8000	4,81	13,47
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazão máxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	86,95	86,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0231	8,10	0,19
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", água fria predial	un	1,0000	2,10	2,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	11,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	9,00	0,05
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0300	31,05	0,93

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
06096/ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com 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	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00	0,18	
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	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,20	0,03	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0183	8,33	0,15	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1632	3,05	0,50	
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,37	0,37	
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	
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	8,08	8,08	
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	
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	4,30	8,60	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0301	10,00	10,30	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0153	74,30	1,14	
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,20	6,40	
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	3,87	15,48	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,55	1,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,30	0,04	
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,25	6,50	
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	5,08	12,19	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01	
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	7,61	7,61	
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	67,97	67,97	
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,80	7,60	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8820	4,00	3,53	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	
06096 / ORSE								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,76				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,4000	6,63	19,72				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,44				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	4,75	77,37				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0456	12,54	0,57				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0301	4,50	4,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,68	MATERIAL	305,26	CUSTO TOTAL	423,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	96,91	520,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 12773 / SINAPI	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
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 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 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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
06096 / ORSE		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 1,0000

CÓDIGO	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm					UNID
07657 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	8,10	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0329	4,00	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00	0,36	
07144 / ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	1,0000	5,54	5,54	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	74,30	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,3500	6,41	4,77	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	4,50	0,16	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm							UNID		
07657 / 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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	11,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	2,59	13,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07144 / ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm							m	1,0000	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,3500	
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	0,3500	

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar					UNID
10536 / ORSE						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						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48	
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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
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	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0151	80,00	1,21	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,48	1,96	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	70,02	0,70	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	70,02	0,23	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar					UNID
10536/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86		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	0,0034	4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90		0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar	un	1,0000	311,00		311,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0647	4,00		0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30		0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	10,00		0,80
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0029	6,63		0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0058	6,63		0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	4,75		4,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3058	6,63		4,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	4,50		0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54		0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	316,80	CUSTO TOTAL
					326,43	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	74,69	401,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR							un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3 0,0160
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3 0,0160
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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	13,45		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,55		0,16	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	74,30		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00		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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço 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	8,10		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID				
04175 / ORSE							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	0,0050		17,16		0,18				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0050		10,29		0,11				
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	0,0010		4,50		0,00				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000		300,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,19	MATERIAL		0,18	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,8800 %)		0,13	0,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,0240	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	0,0005	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0100	
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20								h	0,0050	
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20								h	0,0050	

CÓDIGO	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	UNID			
11997/ORSE		un			
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	0,0036	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12776 /ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95,	un	1,0000	1.148,30	1.148,30

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01						UNID	
11997/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar							
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	0,0046	8,10	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30	0,22			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09			
	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	1.152,79	CUSTO TOTAL	1.178,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	269,58	1.447,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	12776 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv,					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista					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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0048	4,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	74,30		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0062	10,00		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20		0,00	
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,73		0,73	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300	6,63		0,42	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	4,75		0,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54		0,00	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0062	4,50		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	1,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)
						0,37	1,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0300

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	UNID				
03853/ORSE		m				
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						
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86		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	0,0023	8,10		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30		0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00		0,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
05010 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 18cm (0,009 m³/m)	m	1,0000	38,49		38,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes						UNID				
03853/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000		6,63		8,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		4,75		4,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06				
03049 / ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm	m	1,0000		3,67		3,67				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,88	MATERIAL		40,70	CUSTO TOTAL	57,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,8800 %)	13,17	70,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 05010 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 18cm (0,009 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	
S 03049 / ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm								m	1,0000	

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01						UNID
04541 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,11
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
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000		2,70		0,04
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900		2,70		1,32
	MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0217		76,00		1,65
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5022		80,00		40,18
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,9211		0,65		14,90

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01					UNID
04541 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,48	65,81	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,20	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020	123,00	0,25	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,2060	0,40	0,48	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0018	11,50	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	13,52	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	182,50	0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135	26,59	0,36	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0069	15,90	0,11	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1547	70,02	10,83	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0152	43,20	0,66	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,88	0,62	
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	
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	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114	9,00	0,10	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	11,70	0,04	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,3267	3,05	1,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0430	8,10	0,35	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	18,57	13,44	
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0366	8,33	0,30	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	12,23	0,37	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	12,00	0,09	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1630	70,02	11,41	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	6,55	2,41	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0042	9,90	0,04	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0009	16,70	0,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0029	10,55	0,03	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0012	18,36	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0018	17,40	0,03	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01					UNID
04541 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	15,33	34,95	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0849	140,00	11,89	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,52	34,32	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5403	4,00	6,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0152	5,30	0,08	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	5,37	12,89	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9345	10,00	19,35	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	22,64	1,59	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0037	9,05	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0339	35,90	1,22	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0037	11,26	0,04	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	14,18	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0009	11,20	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	17,29	0,03	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0849	4,90	0,42	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0135	5,60	0,08	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0288	74,30	2,14	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2388	6,63	3,36	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3855	6,63	5,43	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	5,0196	6,63	70,69	
04783 / SINAPI	Pintor	h	3,0150	6,63	42,46	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,3492	4,75	104,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01							UNID	
04541 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0849		12,54		1,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9345		4,50		8,71		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0072		300,00		2,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		106,57	MATERIAL	301,60	CUSTO TOTAL	541,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,47	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	123,89	665,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar							m2	2,2800
O 00070 / ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							m3	0,4900
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,2300
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							m2	3,3000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	4,0200
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							m2	4,0200
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	4,0200
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	4,0200
O 03782 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado							m3	0,1200
O 06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina							m3	0,0300
O 11448 / ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn							m3	0,1140

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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		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	0,0012	8,10		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48		0,22	
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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00		0,34	
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	0,0001	10,55		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	76,00		0,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461	4,00		0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00		15,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	74,30		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	10,00		0,55	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
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						
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	
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	16,51	CUSTO TOTAL	23,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)
						5,27	28,32

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Confeccã	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	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,13
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0105	9,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0134	43,20	0,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0398	8,10	0,32
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1485	6,86	1,02
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	0,9180	40,00	36,72
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	2,6520	52,88	140,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0034	11,70	0,04
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,0600	0,13	0,27
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,5687	12,18	6,93
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	12,79	4,64
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1237	11,80	1,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0210	70,02	1,47
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	70,02	4,34
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5203	3,05	1,59
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	1,70	0,85

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,8900	0,40	1,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020	123,00	0,25
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0379	5,20	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0134	5,30	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038	76,00	0,29
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	5,37	27,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,7709	10,00	17,71
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0258	74,30	1,92
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,00	3,47
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0660	6,55	6,98
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,0808	6,72	13,98
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,22	0,45
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	12,21	6,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4404	4,00	5,76
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,00	0,60
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	109,90	9,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019	9,90	0,02
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2515	12,88	3,24
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	0,1815	12,88	2,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0784	140,00	10,98
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0314	35,90	1,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	29,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	17,29	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0063	15,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0784	4,90	0,38
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0124	5,60	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,86	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3693	2,56	0,95
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,48	16,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	0,65	0,38
01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,1624	25,21	4,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	17,40	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0011	18,36	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0029	10,55	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	18,80	0,02
01346 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2	0,1900	20,60	3,91
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0124	26,59	0,33
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0939	80,00	7,51
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	182,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	117,87	9,90
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	64,57	17,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,4300	6,63	6,06
04783 / SINAPI	Pintor	h	2,7455	6,63	38,66
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2844	6,63	18,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,3795	6,63	33,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,5543	4,75	106,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0784	12,54	0,98
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0068	300,00	2,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,7709	4,50	7,97

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr							UNID	
11677 / ORSE	eto ø=0,40m							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,48	MATERIAL	375,75	CUSTO TOTAL	589,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	134,97	724,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,2200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	5,1500
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,1600
O 02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de							m2	2,8900
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1400
O 02669 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							m	0,9000
O 03379 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	1,2100
O 03652 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ							m2	0,0800
O 04923 / ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							m²	0,5000
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3	0,2100
O 07243 / ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a							m2	0,0800
O 07528 / ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	0,9900
O 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							m3	0,1000
O 07778 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							m	2,6000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID
09104 / ORSE	rete do paralelepípedo granítico						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	496,02		20,83	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	74,30		0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90		0,07	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20		0,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f						UNID			
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	64,57	8,39					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	76,00	2,05					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,48	5,43					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	9,00	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	140,00	0,69					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1035	4,00	0,41					
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					
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,75	7,06					
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	6,63	5,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	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	0,1120	4,50	0,50					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,98	MATERIAL	39,24	CUSTO TOTAL	52,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	12,04	64,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	11394 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)						mil	0,0420	
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1300	
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0250	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000	
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro						h	0,4000	
P	04759 / SINAPI	Calceteiro						h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467 / ORSE							m
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	0,0183	10,00			0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,30			0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90			0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0000	18,36			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0134	4,00			0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90			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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	5,60			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00			0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29			0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	15,90			0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,59			0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00			0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70			0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,0990	1,16			0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10			0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1200	6,63			1,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	4,75			0,61
	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	0,0183	4,50			0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL	2,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	0,66
							3,54

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrakor ou similar)	m2 0,3000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	UNID			
07988 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,59	0,05
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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00
07942 / ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	l	0,1200	37,67	4,52
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1							UNID
07988/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor				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	0,0611	4,50	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0003	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	6,10	CUSTO TOTAL	14,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,24	17,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou						l	0,1200
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	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores					UNID
02290/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	18,36	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0675	4,00	0,27	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0917	10,00	0,92	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores						UNID
02290 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	8,10	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,59	0,07		
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	74,30	0,10		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
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						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	4,50	0,41		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	17,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
						4,07	21,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico				m2	1,0000
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais				m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres us os - Rev 01							UNID
11807/ORSE								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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

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			
11807/ORSE		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					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0051	4,90	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	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	0,0051	140,00	0,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	31,05	3,11
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	11,25	1,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1179	10,00	1,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0820	4,00	0,33
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40	0,01
34492 /SINAPI	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	253,59	25,36
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	74,30	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

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	
11807/ORSE	os - Rev 01							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0009	43,20	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0026	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	123,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2220	4,75	2,24
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,8360	6,63	11,77
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1000	6,63	1,41
	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	0,1179	4,50	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0051	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,25	MATERIAL	32,47	CUSTO TOTAL		48,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		11,12	59,70
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 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,1000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,8000
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
07324/ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90		0,04	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID			
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	49,69	52,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,00	4,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	43,20	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	8,10	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	74,30	0,19
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
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
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,75	12,11
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr							UNID	
07324 /ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base							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	0,1731	4,50	0,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,02	MATERIAL	61,46	CUSTO TOTAL	81,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	18,69	100,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	4,0000
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual							m2	1,0500
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 em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura					UNID
11986 /ORSE						un
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	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	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	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura						UNID
11986 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392		4,00		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,30		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		43,20		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,10		0,01
12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000		955,25		955,25
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		11,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		4,50		0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	956,58	CUSTO TOTAL	965,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	220,88
PREÇO TOTAL 1.186,28							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura					un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada					UNID
00051 / 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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada						UNID
00051 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86		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	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00		3,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,56		2,56	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00		1,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70		0,01	
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	235,86		235,86	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,55		26,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,30		0,33	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00		0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20		0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10		0,06	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	12,00		1,80	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	123,00		0,05	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75		20,18	
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	0,3054	4,50		1,37	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,13	MATERIAL	273,24	CUSTO TOTAL	309,47
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)
						70,81	380,28

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 4,0000
M 01776 /ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2 1,0000
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 2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio						UNID
07669/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,00		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço 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	0,0004	8,10		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	34,28		1,10	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	109,58		0,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	1,76		0,13	
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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio						UNID
07669 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07092 / ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	1,0000	27,44		27,44	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75		0,91	
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,41		1,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,0184	4,50		0,08	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	29,61	CUSTO TOTAL	31,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
						7,29	39,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,0740
M 07092 / ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio					UNID
07775/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	0,0000	123,00	0,00	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	109,58	0,55	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio							UNID	
07775 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30		0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00			
07427 / ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	un	1,0000	9,77		9,77			
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	34,28		1,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,00		0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		0,00			
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	1,76		0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11			
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%)								
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,41		1,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75		0,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,01	MATERIAL	11,92	CUSTO TOTAL	14,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	3,24	17,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 07427 / ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio			UNID
07775 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0900
P 25964 / SINAPI	Jardineiro		h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio				UNID
07633/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00	1,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	1,76	1,41
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	74,30	0,16
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	13,16	13,16
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	109,58	5,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,53
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	34,28	7,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	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	0,0032	8,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,75	2,32
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	6,41	16,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	4,50	0,65

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
07633 / ORSE								un	
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	8,65	MATERIAL	30,34	CUSTO TOTAL	49,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	11,36	61,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 07099 / ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2300
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID				
09126/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,10		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88
09414 / ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	24,16		24,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00		0,53
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	109,58		5,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00		1,44

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
09126/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0021	74,30	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0011	5,30	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050	34,28	7,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	18,80	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,8000	1,76	1,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0005	10,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2300	4,75	2,32
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	1,1800	6,41	16,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1435	4,50	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0063	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,65	MATERIAL	41,34	CUSTO TOTAL		60,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		13,87	74,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 09414 / ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2300
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio							UNID				
09868 / ORSE								un				
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio						UNID
09868 / 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	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	8,10		0,00	
10301 / ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000	8,79		8,79	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	1,76		0,13	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0170	4,00		0,07	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	34,28		1,10	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00		0,18	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	109,58		0,55	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00		0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90		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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,75		0,91	
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,41		1,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	10,96	CUSTO TOTAL	13,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)
						3,02	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar				m3	0,0050
M	02208 / ORSE	Terra vegetal				m3	0,0320

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UNID
09868/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740
M 10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0900
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID				
09260 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70		0,40
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	142,03		0,37
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19		70,99
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	106,52		106,52
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	45,80		45,80
	MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	10,55		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01
09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	271,51		271,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2416	4,00		0,97
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	34,28		17,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30		0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	74,30		0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2614	10,00		2,61
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20		0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	8,10		0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00		0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90		0,17
	Protetor auricular	un	0,0115	4,90		0,06

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)							UNID		
09260 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE										
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0115	140,00	1,61
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19						h	1,0078	9,17	19,63
25964 / SINAPI	Jardineiro						h	1,0000	6,41	13,61
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5678	4,75	15,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2614	4,50	1,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0115	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,10	MATERIAL	295,27	CUSTO TOTAL	570,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	224,08	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	130,42	700,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv								h	1,0000
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)								h	1,0000
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)								h	1,0000
M 09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)								un	1,0000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,5200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,5200
O 02529 / ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material								m3	0,5200
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19								h	1,0000
P 25964 / SINAPI	Jardineiro								h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio						UNID
09286/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326		4,00		0,53

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio						UNID			
09286 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		1,76		1,41			
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		34,28		7,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,30		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021		74,30		0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435		10,00		1,44			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005		10,55		0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		18,80		0,00			
09605 / ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un	1,0000		159,21		159,21			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		140,00		0,88			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032		8,10		0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		123,00		0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008		9,00		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011		43,20		0,05			
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		109,58		5,48			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025		35,90		0,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300		4,75		2,32			
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,1800		6,41		16,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435		4,50		0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,65	MATERIAL	176,39	CUSTO TOTAL	195,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	44,77	240,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	UNID
09286/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 09605 / ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2300
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 1,1800

CÓDIGO	Plantio de grama em placas. af_05/2018							UNID				
98504 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1955		0,35		0,07					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0391		0,50		0,02					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1564		0,38		0,06					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0391		0,96		0,04					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1955		0,07		0,01					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1564		1,02		0,16					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1955		0,72		0,14					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1955		2,23		0,44					
03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000		5,71		5,71					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0392		6,41		0,53					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1587		4,75		1,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,13	MATERIAL		6,64	CUSTO TOTAL	8,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,8800 %)		2,01	10,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03324 / SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2 1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,1564
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h 0,0391

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323 / 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	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00		0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	12,39		0,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,30		0,04	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00		0,41	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
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	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,59		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	8,10		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75		2,02	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63		2,82	
	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	0,0018	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	1,83	CUSTO TOTAL	6,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)
						1,59	8,52

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l 0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	UNID			
07646 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,38	100,38
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0273	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0109	35,90	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6179	10,00	6,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0091	74,30	0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,30	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5138	4,00	2,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	17,40	0,01
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
06828 /ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	un	1,0000	2.014,02	2.014,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0273	140,00	3,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	58,6500	0,48	28,15

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar						UNID			
07646 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0140	8,10	0,11					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0481	70,02	3,37					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1442	70,02	10,10					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049	43,20	0,21					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2169	80,00	17,35					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,16					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0700	4,75	41,06					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6179	4,50	2,78					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0273	12,54	0,34					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00	0,75					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,59	MATERIAL	2.087,43	CUSTO TOTAL	2.260,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		100,38		ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	517,29	2.778,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000
M	06828 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conip							un	1,0000
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,2300
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	2,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	UNID
07646/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 3 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento fornecimento e instalacao							UNID		
741311/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	2,0000	0,07	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	2,0000	0,35	0,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	2,0000	0,72	1,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	2,0000	2,23	4,46
39794 / SINAPI	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir,para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din						un	1,0000	23,52	23,52
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0000	0,55	1,10
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	2,0000	0,93	1,86
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0257	6,63	14,44
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0257	4,66	10,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,58	MATERIAL	33,22	CUSTO TOTAL	57,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	13,22	71,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39794 / SINAPI	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir,para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din								un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/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	0,0001	123,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,10	0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
01908 / 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	11,70	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,48	1,75	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,65	2,37	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	80,00	1,94	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	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	0,0002	11,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	74,30	0,14	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	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	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	
01908 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	8,96	CUSTO TOTAL	25,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	5,73	30,78	
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	0,6000
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	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
12807/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90	0,02
13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	89,99	89,99
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00	0,49
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	0,0609	4,00	0,24
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,57	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12807 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,30			0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20			0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63			7,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75			3,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	0,0814	4,50			0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54			0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	92,88	CUSTO TOTAL	103,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
						23,67	127,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10					un	2,0000
M 13288 / ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01					UNID
12577 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02	
13292 / ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	457,60	457,60	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	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	0,0018	8,10	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 91		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01							UNID	
12577/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		9,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		74,30		0,09		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		18,80		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,86		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		10,55		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0609		4,00		0,24		
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000		0,57		1,14		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0035		140,00		0,49		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0035		4,90		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		35,90		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		22,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		117,10		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000		6,63		7,04		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		4,75		3,03		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	0,0814		4,50		0,37		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035		12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,75	MATERIAL	460,49	CUSTO TOTAL	471,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	107,78	578,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10							un	2,0000
M 13292 / ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,5000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	UNID
12577/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao							UNID
83399/ SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3500	1,02		0,36		
02510 / SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	17,17		17,17		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7000	2,23		1,56		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,35		0,25		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,93		0,33		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,72		0,50		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,38		0,13		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,55		0,19		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,07		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3551	4,75		3,58		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3590	6,63		5,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	20,55	CUSTO TOTAL	29,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	6,67	35,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02510 / SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base						un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,3500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,3500

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira							UNID
04268 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira							UNID
04268 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00		0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10		0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20		0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30		0,22		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30		0,01		
	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		
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000	55,88		55,88		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	4,64	CUSTO TOTAL	81,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	18,75	100,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,0000
S 03333 / ORSE	Aluguelde retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível						h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/ 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
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
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
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 (22,8800 %)	3,43	18,42	
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
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018						UNID
98459 / SINAPI							m2
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	
	MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7943	0,72		0,57	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	76,00		0,08	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0120	1,02		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018						UNID
98459 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853		34,22		20,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7943		2,23		1,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7943		0,35		0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7943		0,07		0,06
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7588		0,34		0,26
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235		0,01		0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0120		0,38		0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7588		1,08		0,82
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235		0,66		0,02
04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,2273		9,68		11,88
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2624		0,48		0,13
03992 / SINAPI	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000		21,47		21,47
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428		11,80		0,51
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0007		70,02		0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0237		7,88		0,40
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5736		6,63		8,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0122		4,75		0,12
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1916		5,22		2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0139		0,85		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,71	MATERIAL	57,92	CUSTO TOTAL	68,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)
						15,70	84,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03992 / SINAPI	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000				
M 04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,2273				
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428				
M 07243 / SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2	0,5853				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1897				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5691				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_05/2018	UNID
98459 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0044
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0191
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	m3 0,0012

CÓDIGO	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)							UNID	
03464 / ORSE								km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02744 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)					km	1,0000	3,00	3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,69	3,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02744 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)							km	1,0000

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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006		43,20		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		8,10		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		17,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		9,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		123,00		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814		10,00		0,81
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		5,30		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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		16,55		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000		14,18		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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,00		0,26			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		10,55		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012		74,30		0,09			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		11,50		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014		35,90		0,05			
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			
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		4,75		4,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000		6,63		5,63			
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	1,78	CUSTO TOTAL	11,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		5,12	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI ( 22,8800 %)	2,74	14,73	
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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID
04923 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,00	0,23		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	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		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	1,70	1,70		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05		
	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	0,0611	4,50	0,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,85	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	9,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	3,20	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,8800 %)
						2,17	11,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150				un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,6000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,08	1,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,07	0,07
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,34	0,34
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%)									
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 (22,8800 %)	3,66	19,64		
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
00165 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130		4,90		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937		10,00		2,94	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053		35,90		0,19	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0043		74,30		0,32	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID	
00165 / ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2211	4,00	0,88		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,52	24,44		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	9,90	0,01		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	17,40	0,01		
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	0,0004	16,70	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,65	7,68		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	80,00	6,31		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	9,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	11,70	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	8,10	0,05		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,48	5,67		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	9,05	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	4,75	11,45		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,7500	6,63	24,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16		
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	0,2937	4,50	1,32		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,99	MATERIAL	50,67	CUSTO TOTAL	88,60	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI (22,8800 %)	20,27	108,87
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 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 0,8750
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,7500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 1,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 0,8750

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
00091 / 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	0,0030	9,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	10,55	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	17,40	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	76,00	24,62
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,48	43,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	123,00	0,17
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,21	87,85
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	14,18	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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				
00091/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE											
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594		140,00		8,32				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012		13,52		0,02				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106		43,20		0,46				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198		74,30		1,47				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438		10,00		13,44				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079		9,00		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026		11,70		0,03				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106		5,30		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304		8,10		0,25				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000		4,75		72,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000		6,63		84,49				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438		4,50		6,05				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594		12,54		0,74				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053		300,00		1,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		73,98	MATERIAL	185,83	CUSTO TOTAL	351,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 112,4000%)	83,15	SERV. TERCEIRO	8,38	BDI (22,8800 %)	80,39	431,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	04730 / SINAPI	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	6,0000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro							h	6,0000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

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		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	74,30	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	10,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	8,10	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	17,40	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,48	2,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,65	3,79
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	80,00	3,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
	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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0115	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2603	4,50	1,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,01	MATERIAL	39,31	CUSTO TOTAL	72,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	16,86	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (22,8800 %)	16,66	89,48	
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
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	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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	76,00	82,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06
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	8,10	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento				un	0,0060	74,30	0,45
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
	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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	308,43	CUSTO TOTAL	351,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	80,38	431,71
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					UNID
01905/ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,66	113,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30	0,45	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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 - 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20		0,14			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48		217,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00		0,02			
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	76,00		82,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00		4,07			
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	8,10		0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70		0,01			
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	421,63	CUSTO TOTAL	464,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	106,28	570,81
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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01906/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10		0,07	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30	0,45			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,48	144,00			
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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço 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			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	76,00	82,08			
	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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	235,37	CUSTO TOTAL	278,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	63,67	341,94
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,65	118,30					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,48	87,36					
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					
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	8,10	0,07					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	10,55	0,01					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30	0,45					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	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%)										
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	312,23	CUSTO TOTAL	355,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 112,4000%)	21,36	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,8800 %)	81,25	436,38
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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 ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55	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	8,10	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	74,30	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,00	0,84	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,75	0,07	
	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	0,0007	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	0,03	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,21
							1,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400			

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar			UNID
03407 / ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0070

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID		
00077/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0054	35,90	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	10,00	3,05
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0135	4,90	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0069	8,10	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0006	123,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0018	9,00	0,02
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2000	64,57	77,48
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0006	17,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0024	43,20	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0135	140,00	1,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0003	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	10,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0024	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0045	74,30	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0006	11,70	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	4,75	30,27
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	0,3054	4,50	1,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	84,44	CUSTO TOTAL		116,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	16,02	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,8800 %)		26,68	143,29
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,35	0,35
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
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%)									
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 (22,8800 %)	3,43	18,42		

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 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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0074	246,00	1,82
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	518,00	3,83
	MATERIAL				
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	120,06	129,66
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,25	2,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	17,77	1.856,97
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64	2,56
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	255,45	3,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,37	3,48
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,5887	74,30	43,74
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08	3,91
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,66	1,09
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	54,73	3,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	10,00	399,54
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	7,65	91,80
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,20	1,36
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	40,40	21,82
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	21,98	1.229,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,55	836,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3065	5,30	1,62
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	42,58	5,88
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,90	39,60
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	13,45	16,14
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,91	125,27
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	6,86	3,67
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	6,97	12,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2352	9,00	2,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	11,70	0,92

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,3010	43,20	13,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9024	8,10	7,31
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível 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
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	31,05	96,88
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	65,91	131,82
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	101,00	202,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,53	70,84
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,81	58,30
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,53	5,06
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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	11,26	0,34
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0025	32,53	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	44,54	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7660	4,90	8,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	35,90	25,36
34492 / SINAPI	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	253,59	788,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	9,05	0,27
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90	0,44
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	12,88	0,37
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
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,5672	0,13	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0256	18,86	0,48
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3194	80,00	185,55
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8545	0,48	301,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,65	39,28
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,00	56,00
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	1,12	201,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	76,00	14,61
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,46	14,60
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	12,72	13,99
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0169	11,50	0,19
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	19,00	0,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0086	13,52	0,12
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,32
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,88	23,88
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
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
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,21	37,95
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,02	18,91
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	70,02	29,78
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	70,02	89,34
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,74	98,64
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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,40	1,60
03744 / SINAPI	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	32,93	53,35
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	5,06	20,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	123,00	4,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,20	0,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,44	51,84
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	60,00	0,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0086	11,20	0,10
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	17,90	35,80
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID		
00054 / ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,8662	13,20	909,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	17,29	0,68			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3119	4,00	125,25			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0042	14,18	0,06			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	22,90	0,25			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	117,10	1,29			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	47,00	0,26			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	29,90	0,44			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15	0,22			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0195	18,80	0,37			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	18,58	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7660	140,00	247,24			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0086	16,70	0,14			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,30	37,80			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,56	3,07			
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,52	117,31			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0212	9,90	0,21			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0169	17,40	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0589	10,55	0,62			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0143	6,63	14,28			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,6713	4,75	1.984,22			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800	6,63	336,28			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	42,6261	6,63	600,27			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	54,8400	6,63	772,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417	6,63	1.034,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7660	12,54	22,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1562	300,00	46,86			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	4,50	179,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.232,35	MATERIAL	9.387,46	CUSTO TOTAL	14.383,43	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID
EQUIPAMENTO	5,65	ENC. ( 112,4000%)	2.509,17	SERV. TERCEIRO	248,80	BDI (22,8800 %)	3.290,93	17.674,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un 4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2 104,5000
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 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3 1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3 3,1080
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 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							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 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass							un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos							un 2,0000
O 02815 /ORSE	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 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 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h 24,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,29	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,30	1,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0002	18.183,05	3,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,38	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,03	5,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador					un	0,0001	18.183,05	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,16	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,27	1,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/SINAPI	ros. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	18.183,05	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID			
89223/ SINAPI	nutenção. af_11/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,09	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,25	1,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,85	2,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,49	2,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C						UNID
04005/ORSE							M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00		0,17	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 120		RptRelacaoComposicoesEmprFor			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C						UNID	
04005 / ORSE							M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00			
03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	3,56	3,63			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,10	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,75	1,31			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	4,50	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	4,20	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,8800 %)	1,73	9,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03818 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C					m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)					UNID
12370 / ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0122	10,00	0,12	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)						UNID
12370 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	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	0,0002	8,10	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	50,06	50,06		
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	0,0095	4,00	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,63	0,84		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	4,75	0,61		
	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	0,0122	4,50	0,05		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	50,32	CUSTO TOTAL	51,83
EQUIPAMENTO		ENC. ( 112,4000%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI ( 22,8800 %)	11,86
				PREÇO TOTAL		63,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A				kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0600

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)			UNID
12370 / ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,0600
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,0600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID				
04429/ORSE		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						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		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
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,30		0,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,55		0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,30		0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35		15,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3258	4,00		1,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	9,90		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	17,40		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52
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	18,86		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	0,0180	4,90		0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,66	1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	11,70	0,01
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,4070	3,05	1,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	70,02	1,67
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	70,02	0,55
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	12,79	1,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0090	8,10	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	43,20	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	9,00	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,13	0,04
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
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
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,88	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	5,08	3,91
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,64	2,56
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	80,00	4,77
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	10,00	4,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	5,20	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	76,00	0,99
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	0,65	2,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,48	9,74
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63	0,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	4,75	22,15
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3225	6,63	18,62

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
04429 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,4421	6,63 6,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0015	300,00 0,45	
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	0,4093	4,50 1,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,53	MATERIAL	56,05	CUSTO TOTAL		106,42 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	25,32	SERV. TERCEIRO	2,52	BDI (22,8800 %)		24,35 130,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4800

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID			
88260 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	0,96		0,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,50		0,50
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%)									
04759 / SINAPI	Calceteiro					h	1,0079	6,63		14,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,19	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL		19,02	PREÇO TOTAL	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	4,35	23,37
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 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro						h	1,0000

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE								212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,0047	125,08	0,0000	17,86		0,59
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000	4,90	0,00
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000	9,00	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	8,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000	43,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000	11,70	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0010	10,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0000	74,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0009	4,00	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID
04986 / ORSE							212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0094	4,75 0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0010	4,50 0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00 0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000	12,54 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC. ( 112,4000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,16	0,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD IMPR
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G					h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0094	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

CÓDIGO		Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,07 0,07
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,08 1,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,23 2,23
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
	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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares		UNID
88262 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn							PROD. EQUIPE	UNID	
11448 / ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,70	0,1000	3,43	0,0000	0,00	0,34	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	99,67	0,0900	0,00	1,00	
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	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	43,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0005	9,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0020	8,10	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0823	4,00	0,33
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0039	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0039	140,00	0,55
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0016	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0013	74,30	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0891	10,00	0,89
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	123,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (112,40%)										

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID	
11448 / ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8750	4,75	8,83
	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	0,0039	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0891	4,50	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,16	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL		12,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,34	ENC.( 112,4000%)	4,67	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (22,8800 %)		2,92	15,68
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	0,4000	0,10	0,90
E 02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)					h	0,4000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8750		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,5000		

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457 / ORSE						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					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2004	140,00		28,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	43,20		1,49
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	11,70		0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	18,80		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0082	10,55		0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,86		0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25		0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensador resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	29,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	12,88	20,61
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	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	1,5000	12,88	19,32
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0266	9,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,30	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7033	4,00	14,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,2200	8,33	10,16
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	12,23	12,23
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	12,00	3,00
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	0,1023	8,10	0,83
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	123,00	0,68
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	5,20	1,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	80,00	73,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2004	4,90	0,98
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0800	35,90	2,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06457 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,55	80,37			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0668	74,30	4,96			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	22,64	52,98			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5350	10,00	45,35			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,37	429,60			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	4,75	277,65			
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,66			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	142,09			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178	300,00	5,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2004	12,54	2,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5350	4,50	20,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	243,64	MATERIAL	1.046,93	CUSTO TOTAL	1.593,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 112,4000%)	273,83	SERV. TERCEIRO	28,26	BDI (22,8800 %)	364,58	1.958,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000
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	80,0000

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	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5960	70,02	41,73	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,07	0,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,35	3,50	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,72	7,20	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	10,0000		2,23		22,30		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0000		0,38		3,80		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,6500		0,48		104,95		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8530		76,00		64,83		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	10,0000		1,02		10,20		
	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 (22,8800 %)	84,36	453,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
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 magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94968/ SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	18.183,05	3,64		
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,35	1,20		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,72	2,48		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,07	0,24		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,01	0,01		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	70,02	40,75		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,66	0,88		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4400	2,23	7,67		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1100	1,02	2,15		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016							UNID	
94968 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8320	76,00	63,23				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,48	102,46				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1100	0,38	0,80				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,3376	7,25	20,60				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1408	4,75	21,60				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7250	0,85	1,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,16	MATERIAL	229,02	CUSTO TOTAL	274,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,46	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	62,92	337,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,8320
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	213,4500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,5820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,1100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	1,3300
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,6900
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	0,6500

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						UNID
03782 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55		0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						UNID
03782 / 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	0,0036		9,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,30		0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		74,30		0,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012		123,00		0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		43,20		0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		8,10		0,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360		70,02		58,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		11,70		0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000		0,48		115,68
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303		80,00		74,42
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						
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
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	262,57	CUSTO TOTAL	326,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,8800 %)
						74,80	401,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,9303
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	241,0000
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,8360
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 (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,30	0,67		
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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11		
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 aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00	0,15		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	80,00	75,44		
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						
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		
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	270,30	CUSTO TOTAL	334,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,8800 %)	76,57
						PREÇO TOTAL	
						411,21	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
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					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86		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	0,0383	4,90		0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90		0,55
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	0,0383	140,00		5,36
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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48		122,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20		0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,10		0,16
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 aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00		0,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	80,00		75,44
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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			
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	14,18		0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00		8,67			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		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	74,30		0,94			
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	7,6200	4,75		76,88			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00		0,99			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	275,99	CUSTO TOTAL	370,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (22,8800 %)	84,86	455,77	
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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

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
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					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	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	0,0383	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	123,00	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
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	0,0195	8,10	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	74,30	0,94
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
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	14,18		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	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
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	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,07	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	291,83	CUSTO TOTAL	386,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (22,8800 %)
						88,49	475,24
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 fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691 / 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	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
	MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	70,02	14,70	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado				UNID
07691 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	8,10	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco 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	0,6200	70,02	43,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,48	151,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	80,00	72,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	9,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	11,70	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	10,55	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	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	74,30	0,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID	
07691 / ORSE								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
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63	2,53
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	4,75	76,88
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0383	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	300,93	CUSTO TOTAL		395,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	47,38	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (22,8800 %)		90,57	486,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 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	
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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
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	8,10	0,11	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03		
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	74,30	0,67		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	286,14	CUSTO TOTAL	350,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,8800 %)	80,19
							430,67
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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00		0,15	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 142			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000		0,48		151,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000		80,00		72,00
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	0,0138		8,10		0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048		43,20		0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		11,70		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		9,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		10,00		6,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		17,29		0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		5,30		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		10,55		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		140,00		3,78
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090		74,30		0,67
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
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		4,75		60,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	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	295,24	CUSTO TOTAL	359,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI ( 22,8800 %)	82,27
							441,85
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
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,2100

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			UNID
03429 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
09398 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80		0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	70,02		27,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,30		0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	10,55		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20		0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10		0,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	70,02		27,80
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	0,5900	80,00		47,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	123,00		0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,48		187,20
	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
10517 / ORSE	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	307,76	CUSTO TOTAL
					372,10	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	32,03	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,8800 %)	85,14	457,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,5900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	390,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,3970
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

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	
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	0,0001	17,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	10,55	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	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	74,30	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	255,45	255,45	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	0,0001	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	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00		0,01	
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	18,86		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	31,05		31,05	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10		0,05	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
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	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	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	292,20	CUSTO TOTAL	322,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI ( 22,8800 %)
							73,85
							396,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00634 / ORSE	Concretousinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa			m3	1,0000		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 acabam	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / 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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		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	14,18		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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	74,30		0,27
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	9,90		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		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
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
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	18,86		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	0,0113	4,90		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90		0,16

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00127 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10		0,05					
34492 / SINAPI	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	253,59		253,59					
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	31,05		31,05					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20		0,09					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00		0,04					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
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					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,07					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
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	290,34	CUSTO TOTAL	320,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (22,8800 %)	73,42	394,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3						m3	1,0000		
M	34492 / SINAPI	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 acabam						m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11484 / ORSE		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	31,05	31,05
34492 / SINAPI	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	253,59	253,59
10282 / ORSE	Regua de aluminio 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	74,30	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
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	0,0003	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
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				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11484 / 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	0,1608	4,50	0,72
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	288,22	CUSTO TOTAL	306,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (22,8800 %)	70,15	376,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3							m3	1,0000
M 34492 / SINAPI	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	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento							UNID	
00681 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"					un	1,0000	3,00	3,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,69	3,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID
91285/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	372,89		0,04	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	10.361,67		1,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
EQUIPAMENTO	0,75	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,17	0,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h 1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h 1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							UNID		
91283 / SINAPI								chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )						un	0,0002	372,89	0,07
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0002	10.361,67	2,07
MATERIAL										
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	3,3950	3,92	13,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,30	CUSTO TOTAL	14,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,59	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,41	18,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID		
91279/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )						un	0,0001	372,89	0,04
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0001	10.361,67	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,68	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		0,16	0,84	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un 0,0001
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un 0,0001

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91280/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000	10.361,67	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							UNID	
91281/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,0001	372,89	0,04				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001	10.361,67	1,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,19	1,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,0001
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un	0,0001

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91282 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	3,3950	3,92	13,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,30	CUSTO TOTAL	13,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	3,04	16,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	3,3950

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 (22,8800 %)	0,03	0,14	
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 (22,8800 %)	0,06	0,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0257	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID
95328 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro					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 (22,8800 %)	0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04759 / SINAPI	Calceteiro							h 0,0079

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 (22,8800 %)	0,03	0,14	
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 (22,8800 %)	0,08	0,44	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID
95390 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,0035	6,41 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h 0,0035

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0057	7,25	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0057

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 (22,8800 %)	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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

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 (22,8800 %)	0,05	0,25	
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 (22,8800 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0146

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00363/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,56	2,56	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01	
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00363 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10579 / ORSE										
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	74,30	0,03					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	8,10	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,75	1,31					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02					
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	0,0264	4,50	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,48	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	6,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		1,66	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI ( 22,8800 %)	1,48	7,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
07995 / 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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10			0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29			0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	8,10			0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20			0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00			0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00			1,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90			0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90			0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00			0,76
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
03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	48,10			48,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00			0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30			0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	74,30			0,13
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75			6,05
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63			8,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50			0,55
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	50,80	CUSTO TOTAL	66,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	7,67	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,8800 %)
							15,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 03690 / ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1					un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA			UNID
07995/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,6000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264 / 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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,93	0,93
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0257	6,63	14,44
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 ( 22,8800 %)	4,41	23,70		
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 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00354 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90		0,00	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,28		4,49	
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	0,0010	8,10		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00		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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00		0,45	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,30		0,04	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00		0,14	
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	0,0020	140,00		0,28	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,75		2,22	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63		3,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50		0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	5,47	CUSTO TOTAL	11,08
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	2,81	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI ( 22,8800 %)	2,54
							13,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva					m	1,0500

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")			UNID
00354 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,2200

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03				UNID
02279 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02
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, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,40	0,12
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,59	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID		
02279 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,3500	6,63	4,93
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500	4,75	2,52
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,51	MATERIAL	3,93	CUSTO TOTAL	11,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI ( 22,8800 %)	2,69	14,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica								l	0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)								un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor								h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008		15,90		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	0,0001		123,00		0,01	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000		0,40		0,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,10		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		43,20		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		9,00		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016		26,59		0,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID				
08624 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200		6,72		4,84					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,30		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464		4,00		0,19					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001		18,36		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		74,30		0,07					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		140,00		0,38					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611		10,00		0,61					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016		5,60		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010		35,90		0,04					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500		6,63		4,93					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		4,75		2,52					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		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	0,0611		4,50		0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,51	MATERIAL		6,43	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 112,4000%)	3,94	SERV. TERCEIRO		0,36	BDI (22,8800 %)	3,26	17,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01602 / ORSE	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	0,2500		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500		
P	04783 / SINAPI	Pintor							h	0,3500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2500		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / 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			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	0,64	3,44
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0008		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
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 - Calceteiro						UNID
10579 / 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	8,10		0,02	
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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
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	2,30	CUSTO TOTAL	2,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 22,8800 %)
						0,67	3,61

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 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 - 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	
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30			0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00			1,02	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00			0,01	
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	8,10			0,02	
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	0,0007	43,20			0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86			0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70			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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	0,66	3,54
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
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	117,10		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00
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	8,10		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30		0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54 0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL		2,82 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 22,8800 %)		0,65 3,47	
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 aco 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
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

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00		0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96		0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90		0,02		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54		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		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30		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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53		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		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 22,8800 %)	0,66	3,53
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								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 170		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 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 - Jardineiro					UNID
10581/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 / ORSE								h
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	0,67	3,61
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 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					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00	
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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	0,11	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	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	
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	17,40	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
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						
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	0,00	MATERIAL	2,23	
		CUSTO TOTAL	2,87	PREÇO TOTAL		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 22,8800 %)	0,66	3,53
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
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		15,90		0,04	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		5,60		0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,59		0,12	
11252 /ORSE	Escada de aluminio 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		8,10		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		43,20		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,30		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		18,36		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		74,30		0,11	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		9,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
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	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	0,69	3,72
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 04725 /ORSE	Espátula					un	0,0004	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 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
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 - Servente						UNID
10549/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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		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	74,30		0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / 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	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	123,00	0,02			
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	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 22,8800 %)	0,67	3,61
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	0,0003	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	9,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	74,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	76,00	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	43,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	8,10	0,00
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	0,48	0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,75	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0165	4,50	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0008	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,8800 %)	0,82	4,39	
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	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID				
02529 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70		0,78
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	142,03		0,71
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19		3,46
	MATERIAL					
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	0,0001	140,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0014	4,00		0,01
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	8,10		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0015	10,00		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	74,30		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						UNID				
02529 / 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	0,0000		123,00		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000		17,29		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0150		4,75		0,15
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19					h	0,0150		9,17		0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0015		4,50		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL		5,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,95	ENC. ( 112,4000%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,8800 %)		1,24	6,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)								h	0,0500	
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)								h	0,0050	
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)								h	0,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0150	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19								h	0,0150	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	0,0150	

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID
00070 / ORSE							m3
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	1,0000		2,70		2,70
	MATERIAL						
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		123,00		0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							UNID
00070 / ORSE								m3
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	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
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	2,30	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,70	ENC. ( 112,4000%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	3,60	19,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)				h	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000		

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
03379 / 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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento				UNID
03379 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2312	4,00	0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	140,00	1,82
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	18,86	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	8,10	0,05
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,4700	12,18	5,72
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	6,55	1,11
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4300	3,05	1,31
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
01346 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2	0,1570	20,60	3,23
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2952	10,00	2,95
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	74,30	0,33
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4500	6,63	20,42
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4500	4,75	14,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16
10761 / ORSE	Refeição -café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2952	4,50	1,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID	
03379/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,50	MATERIAL	23,75	CUSTO TOTAL	60,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	18,55	SERV. TERCEIRO	1,85	BDI (22,8800 %)	13,89	74,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01346 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm							m2	0,1570
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	0,4300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao							m	0,4700
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 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,1700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,4500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,4500

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	
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							
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,86		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00		0,67	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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			
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	6,55		4,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,30		0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085	10,00		1,09			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20		0,10			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00			
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			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00		0,30			
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	0,0610	8,33		0,51			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
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	0,0002	11,70		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		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			
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			
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	4,75		2,15			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8530	6,63		12,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,67	MATERIAL	14,96	CUSTO TOTAL	29,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 112,4000%)	7,49	SERV. TERCEIRO	0,67	BDI (22,8800 %)	6,83	36,69
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						1	0,0200

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
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						
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	12,00	0,30	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20	0,10	
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,90	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	8,10	0,04	
06193 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,1220	8,33	1,02	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	12,23	1,22	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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 ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906		4,00		0,76					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		22,64		5,30					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035		74,30		0,26					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,55		8,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018		5,30		0,01					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		18,86		0,00					
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					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105		140,00		1,47					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		18,58		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365		10,00		2,37					
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					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730		6,63		13,70					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500		4,75		13,62					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365		4,50		1,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,86	MATERIAL		26,50	CUSTO TOTAL	55,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 112,4000%)		14,46	SERV. TERCEIRO		1,46	BDI (22,8800 %)		12,66	68,01
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	0,0200
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao									m	1,0890
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	0,1220
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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 ANALÍTICA				
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
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos				UNID
00080/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,86	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,30	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,55	3,28
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	74,30	0,33
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	22,64	12,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	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	0,1500	12,88	1,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	2,0000	3,05	6,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos							UNID		
00080 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0150	5,20	0,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0068	8,10	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0022	43,20	0,10	
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0003	29,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0003	17,29	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,5000	6,63	21,12	
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	0,3054	4,50	1,37	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0136	12,54	0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,08	MATERIAL	34,45	CUSTO TOTAL		72,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. ( 112,4000%)	19,17	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,8800 %)		16,65	89,40	
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	2,0000
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	0,5500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
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	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

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
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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,86	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,90	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,20	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
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
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	8,10	0,05
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	22,64	8,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	74,30	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,55	2,16
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
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	12,79	3,84
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,75	14,12
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID	
00085 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0126	12,54	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,93	MATERIAL	26,74	CUSTO TOTAL	62,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 112,4000%)	17,91	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI (22,8800 %)	14,29	76,74	
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 lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
07528 / 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						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90		0,00	
01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,1640	25,21		4,13	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,20		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	12,88		1,93	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
07528 / 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	0,0001	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	8,10	0,01		
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1500	6,86	1,03		
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	11,80	1,48		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48		
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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	6,55	5,69		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	2,56	0,95		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	74,30	0,08		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0529	4,00	0,21		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0758	10,00	0,76		
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	18,86	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1490	4,75	1,50		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5950	6,63	8,38		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0758	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	4,65	MATERIAL	16,94	CUSTO TOTAL	27,36
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 112,4000%)	5,23	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (22,8800 %)
						6,26	33,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01355 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm				m2	0,1640

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1 0,0200
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
M 10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m 0,1500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,8690
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,3730
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1490
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5950
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1490
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,5950

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							UNID	
02892 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,93	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,90	4,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID
02669/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m					UNID
02669 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 / ORSE						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,00		0,54
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	74,30		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	10,00		1,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30		0,01
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	40,00		40,80
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		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
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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	76,00		0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48		0,22
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90		0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00		0,94
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,10		0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63		4,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2140	4,75		12,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	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	0,1541	4,50		0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,76	MATERIAL	44,53	CUSTO TOTAL	61,95
					PREÇO TOTAL	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	8,71	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (22,8800 %)	14,17	76,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)							m 1,0200
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 0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 1,2100

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m					UNID
07778 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,10	0,03	
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	52,88	53,94	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48	0,22	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	76,00	0,08	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	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	0,0002	9,05	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	14,18	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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55	0,00	
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m						UNID					
07778 / ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI												
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		11,70		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		9,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541		10,00		1,54					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067		4,90		0,03					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022		74,30		0,16					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067		140,00		0,94					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		16,70		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1339		4,00		0,54					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,30		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		6,63		4,22					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2140		4,75		12,25					
	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	0,0067		12,54		0,08					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541		4,50		0,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,76	MATERIAL		57,67	CUSTO TOTAL	75,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		8,71	SERV. TERCEIRO		0,95	BDI (22,8800 %)		17,18	92,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)								m	1,0200	
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	1,2100	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro								h	0,3000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras								h	1,2100	

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						UNID
09379 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	117,10			0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	74,30			0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10			0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00			0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90			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	18,86			0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00			0,01	
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	25,00			25,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20			0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00			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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00			0,19	
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	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63			4,22	
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	0,0026	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	0,0610	4,50			0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	26,32	CUSTO TOTAL	33,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	3,83	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI ( 22,8800 %)	7,76	41,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector						un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			UNID
09379/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
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	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente					UNID
00773/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00	0,28	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	8,10	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,30	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,46	1,46	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,05	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,96	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID	
00773 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	6,69	CUSTO TOTAL	16,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	4,77	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (22,8800 %)	3,71	19,92	
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 flexivel 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	Jardineiro com encargos complementares							UNID		
88441 / 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
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
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%)									
25964 / SINAPI	Jardineiro						h	1,0035	6,41	13,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,65	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	18,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	4,23	22,71		
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	9,00	0,01
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
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,88	0,10
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	80,00	4,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,48	4,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v	m2	1,0000	32,93	32,93

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm				UNID
00145 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ao ate 4,50 m (sem colocacao)				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	70,02	2,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	70,02	0,97
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	12,00	0,24
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	8,10	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00	0,70
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,56	1,89
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	1,0100	6,55	6,62
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,30	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,37	2,15
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	0,0038	35,90	0,14
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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	140,00	1,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45
	Pedreiro				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID				
00145 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04750 / SINAPI		h	0,3000		6,63		4,22					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320		4,75		13,44					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300		6,63		6,06					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093		12,54		0,12					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132		4,50		0,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,38	MATERIAL		64,03	CUSTO TOTAL	89,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		12,79	SERV. TERCEIRO		1,32	BDI (22,8800 %)	20,48	110,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	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 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se									m2	1,0000	
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	1,3000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro									h	0,4300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	1,3000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,3000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas									h	0,4300	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	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						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10	0,05	
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	
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	17,40	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	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	74,30	0,27	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	
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	18,86	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	123,00	0,04			
	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							
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			
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	5,70	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (22,8800 %)	8,30	44,57
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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas dasuperestrutura, inclusive colocação, adensamento eacabamento				UNID
00128 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	74,30	0,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,20	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	8,10	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	0,0001	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
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	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40	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
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	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	0,0113	140,00	1,58
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	4,75 16,34	
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63 5,07	
00378 / SINAPI	Armador					h	0,1800	6,63 2,53	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,3600	6,63 5,07	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	
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	5,70	CUSTO TOTAL	36,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	15,34	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (22,8800 %)	8,30	44,57	
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90			0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00			0,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90			0,10
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	10,55		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	
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	0,0036	8,10		0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20		0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00	
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	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	74,30		0,17	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00		0,55	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		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	3,58	CUSTO TOTAL	21,95
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	9,19	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI ( 22,8800 %)
						5,02	26,97
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento			UNID
11477 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	10,55		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	74,30		0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20		0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	70,02		84,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	123,00		0,05
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50		0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	88,66	CUSTO TOTAL	110,11
					PREÇO TOTAL	

EQUIPAMENTO 0,00 ENC. ( 112,4000%) 10,68 SERV. TERCEIRO 1,27 BDI (22,8800 %) 135,30

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
							25,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/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	UNID			
02146/ORSE	o, inclusive conj. de fixação ou similares	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,30	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,53	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	44,54	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,90	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	19,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	43,20	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	8,10	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	123,00	0,07
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,56	12,56
06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000	2,53	2,53
10425 / SINAPI	Lavatório louça branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,91	65,91
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	9,00	0,03
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,20	0,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0082	74,30	0,61

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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						UNID			
02146/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47		4,47				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00		1,75				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	10,55		0,01				
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11		7,11				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,75		27,74				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63		38,73				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54		0,31				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	4,50		2,52				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,29	MATERIAL	108,51	CUSTO TOTAL	178,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		35,18	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI (22,8800 %)	40,83	219,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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	
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,7500	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	8,10	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	74,30	0,01		
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,02	1,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	43,20	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	9,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	117,10	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,70		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	4,75	0,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01		
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	1,23	CUSTO TOTAL	2,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI ( 22,8800 %)
							PREÇO TOTAL
							3,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto				un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0500

CÓDIGO	Madeiramento 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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
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 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	0,0023	8,10		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,30		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	21,98		21,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00		0,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
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	18,86		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	4,75	4,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,6000	6,63	8,45
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	5,88	MATERIAL	24,20	CUSTO TOTAL	37,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,4000%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %)	8,56	45,96	
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							
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500		21,98		20,88	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		18,86		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	0,0043		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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0731		4,00		0,29	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043		4,90		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017		35,90		0,06
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 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	0,0022		8,10		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007		43,20		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967		10,00		0,97
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,30		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		74,30		0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005		9,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800		4,75		3,83
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700		6,63		8,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	22,99	CUSTO TOTAL	35,53
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 112,4000%)	6,27	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (22,8800 %)
						8,13	43,66
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	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 / ORSE						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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0123	4,90			0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,53			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	0,0049	35,90			0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90			0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90			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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97			0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90			0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00			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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90			0,00
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,20			2,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	74,30			0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2780	10,00			2,78
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	5,08			12,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,55			1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30			0,01
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,25			6,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2154	4,00			0,86
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25			0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40			0,00
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
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	67,97			67,97
10282 / ORSE	Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70			0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0123	140,00	1,72	
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	18,86	0,00	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	3,87	15,48	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	9,00	0,01	
06193 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	0,0183	8,33	0,15	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	4,81	8,66	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	8,10	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,70	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	31,05	0,93	
34492 /SINAPI	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	253,59	7,61	
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	
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	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,88	0,62	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,20	0,03	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	123,00	0,02	
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,1632	3,05	0,50	
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	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	4,75	12,92	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,60	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,44	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,63	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,76	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID	
06083 / ORSE								un	
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	0,2780	4,50	1,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0011	300,00	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0123	12,54	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,70	MATERIAL	132,64	CUSTO TOTAL	167,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	17,65	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI (22,8800 %)	38,37	206,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato							un	1,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,8000
O 00127 / ORSE	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	1,0000
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	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377 / 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	
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	
	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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID	
88377 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI									
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%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0057	7,25 15,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,47	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL		19,51 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)		4,46 23,97	
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	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297 / 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
	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

PREÇO TOTAL

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
							20,90	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	4,78	25,68
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 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h 1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2l40, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID
03652/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40		0,01	
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 aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0069	140,00		0,97	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0069	4,90		0,03	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599	10,00		1,60	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	8,10		0,03	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID			
03652/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	0,0002	123,00		0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	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	0,0001	272,97		0,03				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00				
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,00		3,78				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30		0,01				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1297	4,00		0,52				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	74,30		0,18				
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50		1,89				
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	109,90		115,40				
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63		9,01				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	4,75		9,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00		0,21				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0069	12,54		0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599	4,50		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,66	MATERIAL	124,65	CUSTO TOTAL	144,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		9,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,8800 %)	32,97	177,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400	
M 02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500	
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID			
07243 / ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	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	0,0036	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599	10,00	1,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	117,87	123,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0069	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	74,30	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1297	4,00	0,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0069	140,00	0,97
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	17,40	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,00	3,78
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	9,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	4,75	9,40

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in							UNID	
07243 / ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0069	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1599	4,50	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0007	300,00	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	133,01	CUSTO TOTAL	152,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	9,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,8800 %)	34,88	187,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar							m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,9000

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)					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
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
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
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 (22,8800 %)		4,37	23,48		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID	
88309/ 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 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 demaões de tinta acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00			0,38	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60			0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80			0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90			0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00			0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90			0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55			0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36			0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90			0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00			0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30			0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00			0,61	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50			0,00	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,57			3,34	
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	0,0005	43,20			0,02	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							UNID
02288 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014		8,10		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		11,70		0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,59		0,05	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009		15,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000		17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000		6,63		5,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		4,75		2,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		4,50		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,60	MATERIAL	4,73	CUSTO TOTAL	12,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,8800 %)
							2,92	15,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco					l	0,1800	
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	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450		4,00		0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		5,30		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		9,90		0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009		74,30		0,07
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,59		0,05	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	1,16		0,38	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20		0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00		0,38	
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	
	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						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
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	0,0611	4,50		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	9,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI ( 22,8800 %)
						2,25	12,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca				kg	0,3300
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	10,55	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,30	0,07	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	43,20	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,59	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID	
02287 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0611	4,50	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (22,8800 %)	2,66	14,30	
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	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor							h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

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
02292 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	74,30	0,17	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20	0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,10	0,03	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,40	0,40	
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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03							UNID
02292 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"				un	0,0043	26,59	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	11,70	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm				un	0,0022	15,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0009	9,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0027	35,90	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0002	10,55	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0068	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0000	18,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"				un	0,0043	5,60	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0068	140,00	0,95
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,5500	4,75	5,55
04783 /SINAPI	Pintor				h	0,9500	6,63	13,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0068	12,54	0,09
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	8,91	MATERIAL	12,18	CUSTO TOTAL	32,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (22,8800 %)	7,34	39,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrilico						m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 01						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID
02295/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00		1,53	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	74,30		0,17	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	15,90		0,04	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00		1,20	
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00		0,46	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90		0,01	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36		0,01	
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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00		0,95	
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,57		3,34	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	43,20		0,06	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	8,10		0,03	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,59		0,11	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	123,00		0,00	
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	1,0000	0,40		0,40	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,75		5,55	
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63		13,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50		0,69	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54		0,09	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,91	MATERIAL	13,32	CUSTO TOTAL	33,21
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI ( 22,8800 %)	7,60
							40,81

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2 1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2 1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un 0,0001 7.391,73 0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,44 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,44		ENC. ( 112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,8800 %) 0,10 0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h 1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h 1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un 0,0002 7.391,73 1,48
MATERIAL		
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1 1,4200 3,92 5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 5,56 CUSTO TOTAL 6,49 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,93		ENC. ( 112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,8800 %) 1,48 7,97

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h 1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro	h 1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h 1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h 1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un 0,0001 7.391,73 0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,39		ENC. ( 112,4000%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,8800 %) 0,09 0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2	un 0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un 0,0000 7.391,73 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 (22,8800 %) 0,01 0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2	un 0,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91275/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0001	7.391,73	0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,49	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	0,11	0,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2							un	0,0001

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID	
91276/SINAPI	eração. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4200	3,92	5,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	5,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,8800 %)	1,27	6,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,4200

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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		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	
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	12,72		3,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,40		0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	8,10		0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	40,40		5,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90		0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	17,40		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00		0,21
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	54,73		0,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90		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
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	0,0006	43,20		0,03
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00		0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90		0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,53		17,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00		0,68
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	74,30		0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,25		0,50
	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					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54		0,04
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	29,24	CUSTO TOTAL
					37,75	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 22,8800 %)	8,64	46,39
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
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,91		35,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,10		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00		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
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,61		10,61
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	12,72		0,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	123,00		0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	5,06		10,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30		0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,30		0,09

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00		0,81					
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,73		0,82					
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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90		0,01					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,53		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50					
	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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50		0,37					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,55	MATERIAL	59,65	CUSTO TOTAL	69,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		5,12	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI ( 22,8800 %)	15,98	85,84		
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		
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		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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		
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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12	13,44
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	117,10	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,44	8,64
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	123,00	0,12
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,77	3,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	10,55	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,97	1,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	74,30	1,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,86	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	4,75	50,45
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162		4,50		4,12		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036		300,00		1,08		
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	47,33	CUSTO TOTAL	159,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		56,51	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI (22,8800 %)	36,57	196,39
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000		6,30		6,30
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		17,29		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072		5,30		0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0135		74,30		1,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		10,00		9,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010		18,86		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162		35,90		0,58

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	123,00	0,10						
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	1,12	20,16						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02						
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	117,10	0,12						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02						
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	6,97	1,05						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20	0,29						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17						
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,46	1,46						
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,74	16,44						
MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,36						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,41						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,15	MATERIAL	65,71	CUSTO TOTAL	182,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	58,62	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI (22,8800 %)	41,69	223,88		
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		
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		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rigido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 5,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID			
09163 /ORSE		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					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0849	80,00	6,79
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,48	11,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0564	70,02	3,95
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	63,25	379,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0188	70,02	1,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	8,10	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4110	10,00	4,11
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	10,55	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo						UNID
09163 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	17,40		0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3345	4,00		1,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0061	74,30		0,45	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,86		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0073	35,90		0,26	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0324	6,63		0,46	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4558	4,75		24,78	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5324	6,63		21,58	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0162	6,63		0,23	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,4110	4,50		1,85	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,15	MATERIAL	419,29	CUSTO TOTAL	468,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 112,4000%)	24,90	SERV. TERCEIRO	2,56	BDI (22,8800 %)	107,28
							576,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	21015 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)				m	6,0000
M	06616 / ORSE	Braquete monofásico				un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				m3	0,0900
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3	0,0900

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo			UNID
09163 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,5000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	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	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,59	0,02	
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	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,40	0,20	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	8,10	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70	0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	74,30	0,04	
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	
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID	
02282 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000		6,63		2,82		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		4,75		1,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	0,0001		300,00		0,03		
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	2,13	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,8800 %)	1,41	7,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01332 / ORSE	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	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril						UNID
00338 / 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	0,0009		123,00		0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004		47,00		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396		140,00		5,54
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000		0,26		0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018		4,00		2,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004		18,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013		10,55		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070		5,30		0,04
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000		56,00		56,00
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi	m	1,0000		4,95		4,95

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril						UNID
00338 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	nal 10 mm2						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	8,10	0,16		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	43,20	0,29		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052	9,00	0,05		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	117,10	0,11		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90	0,57		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,86	0,02		
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	11,08	22,16		
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,78	2,34		
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,63	6,95		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0132	74,30	0,98		
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	99,99	99,99		
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,85	2,55		
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	10,00	8,96		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	4,75	44,39		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,4000	6,63	61,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	4,50	4,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,07	MATERIAL	220,13	CUSTO TOTAL	332,09
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	56,28	SERV. TERCEIRO	5,61	BDI (22,8800 %)	75,98
							408,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00208 / ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "					un	3,0000
M 00313 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "					un	3,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID
00338/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m2,0000
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h4,4000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h4,4000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h4,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h4,4000

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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00		1,02
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
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	74,30		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	4,75 10,09	
	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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL		13,03	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,8800 %) 2,98		
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		0,48		4,34
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011		43,20		0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216		76,00		1,64
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	0,0001		272,97		0,03
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303		10,00		1,30
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		5,66		2,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019		74,30		0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001		123,00		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011		5,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030		8,10		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		11,70		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00		0,01				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90		0,08				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90		0,00				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	17,40		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00		0,41				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00		0,81				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90		0,03				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20		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										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54		0,07				
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				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,21	MATERIAL	11,14	CUSTO TOTAL	27,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		8,10	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (22,8800 %)	6,23	33,46	
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02		
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	0,20	0,19		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,30	0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,88	23,88		
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	0,0006	9,00	0,01		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07		
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		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10	0,02		
MÃO-DE-OBRA (112,40%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,75	5,45		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,60		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	4,50	0,50		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	26,51	CUSTO TOTAL	40,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)	6,90	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI ( 22,8800 %)
						9,21	49,45

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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		
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	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		
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
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
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
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 (22,8800 %) 4,80 25,79
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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								
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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23		2,23			
	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	0,85		2,69			
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 (22,8800 %)	5,39	28,93
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 (22,8800 %)	0,02	0,10	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
91688/ SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 (22,8800 %)	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 (22,8800 %)	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

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		

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

## REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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	0,85	2,69
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 (22,8800 %)	0,57	3,07	
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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					UNID
01726/ORSE						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						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	8,10	0,55	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,26	0,09	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,90	0,65	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	11,20	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	14,18	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	9,05	0,07	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05	
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	76,00	10,64	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,65	36,85	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,48	52,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	123,00	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	9,90	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0441	74,30	3,28
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	255,45	3,07
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	120,06	129,66
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	5,37	3,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,30	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,52	117,31
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,86	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	17,40	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	10,55	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	18,80	0,03
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,56	3,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	140,00	18,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,55	10,72
03744 / SINAPI	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	32,93	53,35
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,13	0,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	31,05	0,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	9,00	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	11,70	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	43,20	1,01
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	6,86	3,67
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	12,88	0,17
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	12,00	0,39
/	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	73,21	37,95

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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
01726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04730 SINAPI							
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	70,02	18,91		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	70,02	1,57		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	70,02	4,70		
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,63	161,70		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0540	6,63	0,76		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,63	9,87		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0936	4,75	172,46		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	12,54	1,65		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	4,50	13,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	162,33	MATERIAL	594,09	CUSTO TOTAL	957,55
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 112,4000%)	182,46	SERV. TERCEIRO	18,60	BDI (22,8800 %) 219,09
PREÇO TOTAL 1.176,64							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete					m3	1,0800
O 00091 / ORSE	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 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					m2	4,8000
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
00234 / ORSE						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	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 252		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010		8,10		0,01
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		43,20		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000		123,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		11,70		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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002		9,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		29,90		0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700		13,20		15,44
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,86		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	0,0020		140,00		0,28
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	0,0351		4,00		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		5,30		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020		4,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448		10,00		0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		74,30		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		4,75		2,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200		6,63		3,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020		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	0,0448		4,50		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	18,31	CUSTO TOTAL	23,92
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	2,81	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI ( 22,8800 %)	5,47
							29,39

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID	
00234 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700
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, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação						UNID
07925 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		18,86		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026		4,00		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002		140,00		0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000		5,30		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002		4,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001		35,90		0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000		22,90		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
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac	un	1,0000		1,01		1,01
	ao m6						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001		8,10		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000		43,20		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000		11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000		9,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041		10,00		0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001		74,30		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)						
	Eletricista	h	0,0400		6,63		0,56

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação						UNID		
07925 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,40%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0002	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0041	4,50	0,02
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2					h	0,0330	2,14	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL		1,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,8800 %)		0,40	2,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0400
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,0400
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2							h	0,0330

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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00		0,01
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00		0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10		0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36		0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,20		0,37
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20		0,03
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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/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				
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,91		9,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00		1,06					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,53		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00		0,64					
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					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,30		0,12					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90		0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	44,54		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00		0,33					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30		0,00					
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	42,58		0,98					
	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					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,92	MATERIAL		12,70	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,4000%)		6,65	SERV. TERCEIRO		0,66	BDI ( 22,8800 %)	5,93	31,86
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	
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,5200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5200	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	76,00		0,24
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90		0,03
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	0,48		0,65
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	44,54		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90		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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	10,55		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	4,81		4,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	8,10		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	11,70		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,53		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00		0,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	74,30		0,04

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID				
01216/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,20		0,07					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		17,40		0,00					
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		9,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)											
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100		6,63		1,55					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220		4,75		1,23					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515		6,63		2,13					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390		4,50		0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,31	MATERIAL		6,67	CUSTO TOTAL	11,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)		2,60	SERV. TERCEIRO		0,23	BDI (22,8800 %)		2,70	14,51	
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	

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
02085/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**

 Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque, s/n  
 GARARU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO POVOADO SÃO MATEUS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00009

Ref : Junho/2020-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti	UNID			
02085/ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	74,30	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	123,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	9,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	19,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	43,20	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	8,10	0,09
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	101,00	101,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,15	3,15
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,66	1,66
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	17,90	17,90
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,53	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47
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	0,0206	140,00	2,88
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	44,54	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,40%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,39
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	4,75	23,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	12,54	0,26

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti							UNID	
02085/ORSE	co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							un	
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	0,4682	4,50	2,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,18	MATERIAL	198,76	CUSTO TOTAL	257,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,4000%)	29,41	SERV. TERCEIRO	2,91	BDI (22,8800 %)	58,86	316,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,3000

  
Danyllo Barreto Fontes  
Engenheiro Civil  
REA-SE 2°16'5647-6

Assinado de forma  
digital por DANYLLO  
BARRETO  
FONTES:04723941509  
Dados: 2020.09.21  
10:10:36 -03'00'

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

Ass. em 25/09/2020 15:47:05 CPF 051.657.084-62

José Dantas Mendes Neto

b681-d6ce-6aa8-85cd-8673-4aca-7673-dc3b-b682-2991

Ass. em 02/10/2020 10:45:56 CPF 206.807.674-87

CESAR FONSECA MANDARINO

366c-87ef-d749-450a-0a80-9ad2-cbee-1421-366c-dab3