

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar					UNID
03647/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	0,70	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	160,54	0,26	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0877	4,00	0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,72	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1000	6,85	0,69	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar							UNID		
03647/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	0,1120	5,00	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,40	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	18,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,99	22,02		
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	0,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5500	

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	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,68		1,71	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,72		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90		0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	106,50		1,79	
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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90		0,07	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95		2,39	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	160,54	0,26		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	51,84	0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,59		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	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	0,0048	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	26,11	CUSTO TOTAL	40,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,1100 %)
						8,93	49,33
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		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	9,72		0,30
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0106	51,84		0,55
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	14,04		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	10,80		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00		8,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90		0,85
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	27,50		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00		4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90		0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	160,54		3,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00		18,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,90		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26		0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05		0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	13,85		0,03
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	96,00		31,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,68		61,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	175,00		0,25
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	88,94		106,73
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00		75,98
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63		83,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/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	1,3438	5,00	6,72
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	75,78	MATERIAL	236,55	CUSTO TOTAL	405,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	89,66	495,19	
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. 0,35z0,45x0,23m - 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	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 20 m, carga nominal maior que 1000, engastamento simples com 2,6 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UNID			
100598/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	117.800,00	0,00
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	16,9880	0,55	9,34
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1310	0,63	0,08
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,8570	0,91	15,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1310	0,01	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	16,8570	0,62	10,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	16,9880	0,06	1,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	16,9880	1,86	31,60
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	16,9880	0,71	12,06

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 20 m, carga nominal maior que 1000, engastamento simples com 2,6 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019						UNID		
100598/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	3,4623	4,84	16,76				
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	20,0000	34,89	697,80				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	0,1325	9,79	2,74				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	13,2339	6,63	185,19				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	4,0715	4,66	40,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		227,87	MATERIAL	794,48	CUSTO TOTAL	1.028,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,85	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	227,34	1.255,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro						m	20,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chp	0,1310
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	3,9660
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	12,8910

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos					UNID
03226/ORSE						m
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	0,0003	15,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos					UNID
03226/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0088	35,90	0,32	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0221	4,90	0,11	
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	0,0038	5,60	0,02	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0221	140,00	3,09	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4236	0,95	5,15	
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0050	0,00	0,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5444	5,35	2,91	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,9000	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	175,00	0,09	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0040	6,85	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,9456	0,68	6,76	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0020	16,90	0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	96,00	1,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0362	106,50	3,86	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	106,50	6,39	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0038	28,97	0,11	
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0200	0,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0113	9,72	0,11	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0200	345,47	6,91	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1168	60,86	7,11	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5000	14,00	7,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,6000	12,21	19,54	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0612	0,00	0,00	
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1620	0,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0074	160,54	1,19	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0039	51,84	0,20	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos						UNID				
03226/ORSE							m				
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	0,0010	14,04		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	10,80		0,03					
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0200	37,01		0,74					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6400	0,21		0,13					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6400	0,34		0,22					
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	0,0300	23,65		0,71					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	23,65		0,76					
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,00		0,00					
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	0,0002	27,50		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	13,85		0,01					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	24,79		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,59		0,01					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,80		0,01					
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,1800	0,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3879	4,00		1,55					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0039	5,90		0,02					
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,6480	0,00		0,00					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6134	10,39		6,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3272	6,63		18,57					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3246	5,00		24,53					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1316	6,63		1,84					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2738	6,63		3,83					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,8550	6,63		11,96					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5000	5,00		2,50					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0221	12,54		0,28					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,78	MATERIAL		111,18	CUSTO TOTAL	175,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	38,76	214,06

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	UNID	
03226/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	0,0500
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0200
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,2000
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	1,6000
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,0000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,8000
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	0,9000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m						UNID
02798/ORSE							un
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							
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	0,00		0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	56,3127	0,68		38,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0628	4,90		0,31	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0251	35,90		0,90	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29		0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010	15,90		0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0005	22,98		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m					UNID
02798/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0628	140,00	8,79	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010	16,70	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85	0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0019	18,59	0,04	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0024	10,80	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,1361	4,00	4,54	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	152,3200	0,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0111	5,90	0,07	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	0,00	0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	23,65	1,51	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	95,13	6,50	
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	0,1170	0,00	0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,00	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0084	10,80	0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	14,04	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0111	51,84	0,58	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0321	9,72	0,31	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	0,00	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	94,63	2,16	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0034	11,26	0,04	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0374	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	175,00	0,28	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	6,85	0,08	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	20,0346	0,00	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0104	96,00	1,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2334	106,50	24,86	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0019	11,50	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010	13,52	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0034	9,05	0,03	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m							UNID			
02798 /ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0209	160,54		3,36					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4214	14,00		19,90					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	12,21		39,07					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2756	6,63		3,86					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,7880	6,63		67,00					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,7677	5,00		81,97					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,63		15,83					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4214	5,00		7,11					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0628	12,54		0,79					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0056	300,00		1,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		79,91	MATERIAL		260,57	CUSTO TOTAL	438,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	97,04	535,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos								m2	0,7800	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,1090	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	3,2000	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia								m2	2,2400	
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								m2	1,9200	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,5760	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	1,9200	

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00		0,06	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	0,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					UNID
00099/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080	14,00	0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	160,54	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0069	4,00	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,72	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0500	0,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0180	6,63	0,25	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	5,00	0,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080	5,00	0,04	
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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID	
00099/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	19,34	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,48	24,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0500

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual . af_06/2014							UNID		
87878/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1233	1,86	0,23
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0700	0,95	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,0533	1,01	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0039	106,50	0,42
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0533	0,41	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0700	0,58	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	1,7750	0,68	1,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1233	0,06	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1233	0,55	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1233	0,71	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,0711	6,63	0,99
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0541	5,00	0,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,83	4,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 87377 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019								m3	0,0042
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	0,0700
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0070

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa				UNID
08270/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0228	4,00	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54	0,08
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,17	10,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0340	14,00	0,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	12,21	6,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	106,50	0,35
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,95	0,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,68	0,33
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,72	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0148	37,01	0,55
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0148	370,14	5,48
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
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 CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa							UNID	
08270/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89		0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90		0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0053	6,63		0,07			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0027	6,63		0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0348	5,00		0,37			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2913	6,63		4,08			
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	0,0015	12,54		0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0340	5,00		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,16	MATERIAL	25,06	CUSTO TOTAL	29,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,60	36,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	0,5000
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm							un	5,0000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0148
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	0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2860
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,2860

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
MATERIAL					
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
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,65	37,84
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	1,5000	23,65	35,48
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	12,21	976,80
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	23,62	5,91
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0267	10,80	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	14,04	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0346	51,84	1,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1025	9,72	1,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,11	19,65
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	24,07	24,07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63	19,78
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13	59,65
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,35	58,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	175,00	0,96
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,85	1,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	140,00	28,07

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	17,29		0,10		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	27,50		0,08		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0802	35,90		2,88		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	4,90		0,98		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90		0,02		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25		0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89		0,05		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15		0,03		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86		142,41		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5352	14,00		63,49		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0083	13,85		0,12		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,7034	4,00		14,81		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	5,90		0,20		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,39		127,49		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0668	160,54		10,72		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00378 /SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63		92,08		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,00		290,42		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63		141,19		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04		
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	0,2005	12,54		2,51		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5352	5,00		22,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	250,52	MATERIAL	1.948,65	CUSTO TOTAL	2.508,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	554,67	3.063,36
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 CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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		
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 superestrutura	kg 80,0000

CÓDIGO	Emassamento de superficie, 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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	16,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
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	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	28,97	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,00		2,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611		5,00		0,31	
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		3,57	MATERIAL	6,82	CUSTO TOTAL	14,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,1100 %)	3,27
							18,04	
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	

CÓDIGO	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia						UNID
12352/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059		4,90		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024		35,90		0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		22,98		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059		140,00		0,83
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		27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002		13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia							UNID			
12352 /ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1070	4,00		0,43					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020	160,54		0,32					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1344	14,00		1,88					
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0365	106,50		3,89					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	51,84		0,06					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031	9,72		0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,4600	0,95		5,19					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00					
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					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63		8,40					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7200	5,00		7,60					
	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	0,0059	12,54		0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1344	5,00		0,67					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,58	MATERIAL		12,81	CUSTO TOTAL	29,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	6,57	36,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000	
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte								m3	0,0300	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro								h	0,6000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	UNID
12352/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	UNID
03321/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95	0,68	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,72	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80	0,00	
02680 /ORSE	Planta - Herbácea / jasmin manga	un	1,0000	100,00	100,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	160,54	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	14,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,00	0,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	5,00	0,01	
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	0,05	MATERIAL	100,70	CUSTO TOTAL	100,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	22,29
							123,11

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 CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	UNID
03321/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3 0,0050
M 02680 /ORSE	Planta - Herbácea / jasmin manga	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0100

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m							UNID	
08815/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08961 /ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m					un	1,0000	803,73	803,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	803,73	CUSTO TOTAL		803,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		177,70	981,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08961 /ORSE	Planta - Palmeira rabo de peixe h=3m							un	1,0000

CÓDIGO	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio					UNID
12135/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	14,00		0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54		0,03
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95		0,68
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	2,74		0,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72		0,00
03324 /SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	7,85		7,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio							UNID
12135 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90			0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00			0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80			0,00	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	42,85			3,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00			0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,41			1,08	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00			0,84	
	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	0,0162	5,00			0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54			0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,91	MATERIAL	12,69	CUSTO TOTAL	14,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,25
							17,97	
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	0,0800					
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000					
M 03324 /SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800					

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação						UNID		
02605/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20					h	0,0360	10,29	0,78
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20					h	0,0180	17,16	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,32	1,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20							h	0,0360
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20							h	0,0180

CÓDIGO	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências							UNID	
09164/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20					h	0,1160	10,29 2,52	
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20					h	0,0580	17,16 2,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,02	5,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20							h	0,1160
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20							h	0,0580

CÓDIGO	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)						UNID
07294/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90		0,09	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00		0,88	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)							UNID	
07294/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	144,00		0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	14,00		2,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80		0,01			
04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,60		7,60			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1116	4,00		0,45			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72		0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54		0,34			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84		0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00			
06863 /ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro fri sado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	1,0000	85,94		85,94			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63		9,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00		7,39			
	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	0,1425	5,00		0,71			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	97,48	CUSTO TOTAL	115,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	25,57	141,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04675 /ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)							un	1,0000
M 06863 /ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, r							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similiar (tipo tartaruga)	UNID
07294/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech -stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	UNID			
02188/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
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	0,00	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0207	0,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,90	2,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	14,04	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	51,84	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0075	9,72	0,07
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,7000	0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1900	6,85	1,30
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0013	0,00	0,00
11535 /ORSE	Polímeros color	kg	2,3000	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm	UNID			
02188/ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,3300	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2480	4,00	0,99
02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0500	16,47	17,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0049	160,54	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3337	14,00	4,67
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,1530	0,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0148	140,00	2,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0148	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0059	35,90	0,21
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0665	0,00	0,00
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1050	0,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0031	0,00	0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1050	37,01	3,89
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5703	6,63	21,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0378	6,63	0,53
00378 /SINAPI	Armador	h	0,3311	6,63	4,63
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,1663	0,00	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1723	5,00	12,37

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech -stone ou similar, e = 10cm, tela simples soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serradas 5x10 a 40mm						UNID
02188/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	0,3337	5,00	1,67		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0148	12,54	0,19		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00	0,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,82	MATERIAL	102,58	CUSTO TOTAL	148,43
EQUIPAMENTO		ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	32,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500				
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500				
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1050				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,2000				
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,3000				
O 10735 /ORSE	Mix color stone	m2	1,0000				
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m2	1,0000				
O 11475 /ORSE	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	1,8000				
O 12785 /ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	1,3300				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,3000				

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,97		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	16,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90		0,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID	
02288 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	22,45	4,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,72	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,80	0,00				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	24,79	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	160,54	0,14				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11				
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	5,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	13,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,1100 %)	3,07	16,97	
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	UNID
102512/SINAPI		m

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000	750.683,68	0,00
MATERIAL					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	1,33	0,05
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0337	0,63	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	0,41	0,01
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	1,27	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0337	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0817	0,06	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0016	4,84	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0817	0,55	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0817	0,71	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0817	1,86	0,15
25973 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	kg	0,0250	14,99	0,37
25972 / SINAPI	Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg	0,0110	14,99	0,16
07343 / SINAPI	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	l	0,0430	12,04	0,52
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0020	15,66	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0140	1,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0142	5,00	0,15
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0344	6,63	0,48
25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	0,0339	9,26	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,22	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,87	4,82

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0020

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	UNID
102512/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 07343 /SINAPI	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	1 0,0430
M 25972 /SINAPI	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo i-b (premix) - nbr 16184	kg 0,0110
M 25973 /SINAPI	Microesferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo ii-a (drop-on) - nbr 16184	kg 0,0250
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h 0,0340
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0140
O 95133 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp 0,0003
O 96159 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chi diurno. af_07/2016	chi 0,0334

CÓDIGO	Pintura 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	6,04	0,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50	0,00	
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura 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
00158 /ORSE									
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0018	140,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,2000	6,63	2,80
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,00	2,11
	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	0,0407	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL		6,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,1100 %)		1,50	8,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar							1	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	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864/ORSE	alizada 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	27,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	14,00		2,42	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID		
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						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	175,00	0,04				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0026	160,54	0,42				
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	51,21	53,77				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,90	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58				
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,17	4,68				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	9,72	0,04				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,80	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	51,84	0,07				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	5,00	0,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	65,09	CUSTO TOTAL	85,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,1100 %)	19,00	104,92	
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 CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg 0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 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 obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev	UNID
11397/ORSE	02 - 09/2021	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es	un 1,0000 750,00 750,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 750,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,1100 %) 165,83 915,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un 1,0000

CÓDIGO	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	UNID
11117/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0170 4,00 0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 27,50 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 13,85 0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,0740 2,74 0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0008 140,00 0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0002 5,90 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0002 160,54 0,03

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio						UNID				
11117/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	14,00		0,26					
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	135,95		0,68					
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					
11974 /ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	un	1,0000	11,58		11,58					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00					
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	42,85		1,37					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00		0,95					
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,41		1,22					
	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	0,0184	5,00		0,09					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,03	MATERIAL	14,34	CUSTO TOTAL	16,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,68	20,31		
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 11974 /ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)							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		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID	
09880 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,72		0,04			
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	175,00		0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,80		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	14,04		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00		1,26			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	51,84		0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04			
10295 /ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000	381,44		381,44			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	135,95		13,60			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	160,54		0,48			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00		0,75			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00		10,55			
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,0000	6,41		13,53			
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	5,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,41	MATERIAL	400,80	CUSTO TOTAL	426,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	94,24	520,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,1000
M 10295 /ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09880/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h 1,0000

CÓDIGO	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio					UNID
07664/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	160,54	0,34	
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	42,85	8,78	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1327	4,00	0,53	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01	
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,74	2,19	
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	135,95	6,80	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01	
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	
07153 /ORSE	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides)	un	1,0000	29,98	29,98	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,72	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	51,84	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,00	2,43	
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	6,41	15,96	
	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	0,0063	12,54	0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio							UNID
07664/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	51,81	CUSTO TOTAL	71,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	15,74	86,91
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 07153 /ORSE	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides)						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 palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018					UNID
98516/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74		0,00
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	83.748,43		0,00
MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5251	0,01		0,02
38641 /SINAPI	Muda de palmeira, areca, h= *1,50* cm	un	1,0000	86,20		86,20
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0905	0,58		0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,9776	0,06		0,42
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,9776	0,55		3,84
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,9776	0,71		4,95
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3620	0,41		1,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,9776	1,86		12,98
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	6,7088	4,84		32,47
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5251	0,63		0,96

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018							UNID		
98516/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0905	0,95	1,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	4,3620	1,01	4,41
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
25964 /SINAPI	Jardineiro						h	1,0944	6,41	14,81
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,4279	5,00	46,73
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,5429	9,79	31,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,37	MATERIAL	149,70	CUSTO TOTAL	275,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	32,90	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	61,02	336,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 38641 /SINAPI	Muda de palmeira, areca, h= *1,50* cm								un	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	4,3620
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares								h	1,0905
O 91634 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6								chp	0,2999
O 91635 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6								chi	1,2252

CÓDIGO	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasg	UNID					
93145/SINAPI	o, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	4,4374		1,97		8,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,4464		0,55		3,00
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	9,9960		1,51		15,09
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	14,9940		2,41		36,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6223		0,68		2,46
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,3750		4,30		1,61
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000		2,40		2,40
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,1890		4,42		0,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,4464		1,86		10,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,4464		0,71		3,87

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasg						UNID		
93145/SINAPI	o, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0080	96,00	0,77				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,4464	0,06	0,33				
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,46	2,46				
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup tores (somente suporte)	un	1,0000	1,28	1,28				
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,62	6,62				
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	5,82	5,82				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0032	23,65	0,08				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2340	0,62	2,63				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0642	0,41	0,03				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1482	0,28	0,32				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1482	0,80	0,92				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,2340	0,91	3,85				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0642	1,01	0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0170	6,63	14,23				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,4421	6,63	34,17				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0652	5,00	0,69				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1458	4,70	1,45				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,9039	4,66	18,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,48	MATERIAL	108,45	CUSTO TOTAL	177,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	39,34	217,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 90447 /SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						m	2,2000	
O 90456 /SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015						un	1,0000	
O 90466 /SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						m	2,2000	
O 91842 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e insta						m	2,0000	
O 91852 /SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e ins						m	2,2000	
O 91924 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af						m	8,4000	
O 91926 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af						m	12,6000	
O 91937 /SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015						un	0,3750	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasg	UNID
93145/SINAPI	o, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91940 /SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un 1,0000
O 92023 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalaçã	un 1,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo					UNID
03249/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						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368	4,00	1,75	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0042	5,90	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0079	160,54	1,27	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	10,80	0,03	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01	
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	1.177,10	1.177,10	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0237	140,00	3,32	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							UNID	
03249/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0471	106,50	5,02				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,68	8,67				
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	0,0314	95,13	2,99				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0104	94,63	0,98				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121	9,72	0,12				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,90	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0042	51,84	0,22				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	14,04	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0095	35,90	0,34				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0237	4,90	0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5361	14,00	7,51				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0180	6,63	28,24				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	5,00	33,99				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63	0,25				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63	0,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0237	12,54	0,30				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021	300,00	0,63				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5361	5,00	2,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,67	MATERIAL	1.209,77	CUSTO TOTAL	1.275,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	282,12	1.558,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID
03249/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	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
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,14	18,83
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,62	45,58
MATERIAL					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	5,60	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	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	0,0318	4,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	35,90	0,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	160,54	1,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	14,00	10,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6076	4,00	2,43
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	140,00	4,45
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	370,14	96,24

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n				UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos				un
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	0,0051	94,63	0,48
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	96,00	0,23
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	6,04	0,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,68	5,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	175,00	0,16
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	95,13	1,45
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	106,50	2,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	9,72	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	51,84	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	10,80	0,04
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2600	37,01	9,62
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	106,50	51,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	16,90	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	28,97	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,63	21,75
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,63	1,43
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0512	6,63	0,72
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	5,00	53,85
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,63	3,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n							UNID	
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos							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	0,7177	5,00	3,59
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0318	12,54	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,43	MATERIAL	187,68	CUSTO TOTAL	338,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	64,42	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	74,74	412,79	
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	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com marteleiro e compressor							m3	0,1700

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	9,72		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00		0,02
13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	96,15		96,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	51,84		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	144,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar FPS 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha S-10	un	2,0000	0,70		1,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54		0,19

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0035	140,00		0,49			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0035	4,90		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,00		0,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63		7,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00		3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	12,54		0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,82	MATERIAL	99,77	CUSTO TOTAL	110,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	24,43	134,93
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	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000		0,00		0,00
	MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001		0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		0,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0029		0,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		0,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000		0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000		0,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015		0,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005		0,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		0,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0546		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		0,00		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023		0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0649		0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0029		0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001		0,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		0,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000		0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001		0,00		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID				
02624/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000		0,00		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		0,00		0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100		0,00		0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011		0,00		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752		0,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0020		0,00		0,00				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040		0,00		0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4478		5,00		4,73				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1840		6,63		2,57				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0649		0,00		0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		0,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029		0,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,50	MATERIAL		6,35	CUSTO TOTAL	14,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	3,14	17,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado									m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro									h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,3600

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52		0,00

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	160,54		0,19
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59		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	0,0001	175,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,72		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	51,84		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00		1,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00		0,50
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63		5,60
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00		4,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00		0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL
					12,62	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,1100 %)	2,79	15,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	12,21		12,21	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00		0,23	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	160,54		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,00		0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00		0,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	51,84		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,65		0,47	
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	14,04		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,72		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90		0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,21		0,08	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34		0,14	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador					h	0,0800	6,63	1,12
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	5,00	0,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0163	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0007	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0001	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	13,34	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,1100 %)	3,41	18,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

CÓDIGO	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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80		0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,00		0,79	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70		0,01	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35		23,80	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54		0,61				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00		3,65				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	9,72		0,06				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,00		0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	106,50		4,14				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84		0,10				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97		0,05				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05		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	22,98		0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80		0,02				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90		0,17				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90		0,06				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68		3,96				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00		1,61				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63		21,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00		10,95				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	0,2604	5,00		1,30				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,27	MATERIAL	44,68	CUSTO TOTAL	78,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	16,95	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI ( 22,1100 %)	17,39	96,04		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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		
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 cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte				UNID
12032/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte							UNID	
12032/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	0,4072	5,00	2,04
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	313,94	CUSTO TOTAL	358,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	79,35	438,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	182,0000
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-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 com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,00	1,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,00	42,21
	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	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	422,72	CUSTO TOTAL	467,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	103,40	571,08	
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-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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	96,00	103,68
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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 tra							UNID	
01906/ORSE	nsporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54		0,96			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72		0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00		42,21			
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	5,00		2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,00	MATERIAL	319,22	CUSTO TOTAL	364,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	80,52	444,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,72	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,80	0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	160,54	0,96				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	14,04	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	51,84	0,17				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21				
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	0,4072	5,00	2,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	437,70	CUSTO TOTAL	482,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,1100 %)	106,72	589,38	
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
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 CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						UNID										
87377/SINAPI							m3										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,0200		1,01		11,13										
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,0200		1,86		20,50										
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,0200		0,41		4,52										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,0200		0,06		0,66										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,0200		0,55		6,06										
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,0200		0,71		7,82										
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9400		106,50		100,11										
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	422,6300		0,68		287,39										
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)																
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,1864		5,00		118,05										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		117,91	MATERIAL		438,18	CUSTO TOTAL	556,09	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,0600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI (22,1100 %)		122,95		679,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)										m3	0,9400				
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32										kg	422,6300				
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares										h	11,0200				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600		0,68		328,41
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700		1,01		8,66
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700		96,00		102,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,5700		1,86		15,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700		0,71		6,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700		0,55		4,71
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700		0,41		3,51
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700		0,06		0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							UNID	
88629/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	8,6994	5,00	91,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	91,69	MATERIAL	470,56	CUSTO TOTAL	562,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	124,31	686,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0700
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	482,9600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5700

CÓDIGO	Aterro 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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	106,50	127,80	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,80	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID	
00077/ORSE								m3	
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	136,45	CUSTO TOTAL	170,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)	37,62	207,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,62	0,62
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,91	0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	1,0266	4,66	10,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,27	18,07		
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID		
88248/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,28	0,28
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h	1,0128	4,70	10,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	14,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,16	17,45		

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 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico		h	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID
91924/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,1900		1,51		1,80	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,62		0,03	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,06		0,00	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,55		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0480		0,71		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0480		1,86		0,09	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,42		0,04	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0480		0,91		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0246		6,63		0,34	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0246		4,66		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,58	3,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mmr					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	0,0240
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0240

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	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,62	0,04	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,55	0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600		0,71	0,04	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600		0,91	0,05	
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		2,41	2,87	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090		4,42	0,04	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0600	1,86	0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0600	0,06	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,0308	6,63	0,43
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0308	4,66	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,72	MATERIAL	3,18	CUSTO TOTAL		3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)		0,86	4,76
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	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91937/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000	4,30	4,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2860	1,86	0,53
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2860	0,71	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2860	0,06	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2860	0,62	0,18
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2860	0,91	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2860	0,55	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,1468	4,66	1,44
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,1468	6,63	2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	5,63	CUSTO TOTAL	9,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,02	11,15		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91937/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01871 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,1430
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1430

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID		
91940/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0010	96,00	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5017	1,86	0,93
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5017	0,06	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,4347	0,68	0,30
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000	2,40	2,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5017	0,71	0,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5017	0,55	0,28
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0077	1,01	0,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4940	0,91	0,45
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0077	0,41	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4940	0,62	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,2536	6,63	3,55
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,2536	4,66	2,49
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0078	5,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	5,09	CUSTO TOTAL	11,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,49	13,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2470
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2470

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91940/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3 0,0009

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,90		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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	160,54		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,59		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00		0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68		1,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,72		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	96,00		0,52
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	6,63	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1200	5,00	1,27
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	0,0010	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0224	5,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,1100 %)	1,21	6,68	
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	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015						UNID
90466/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032		96,00		0,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4717		0,06		0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4717		0,55		0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4489		0,68		0,99
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4717		1,86		0,88
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4460		0,28		0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0257		0,41		0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4460		0,80		0,36
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0257		1,01		0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4717		0,71		0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID	
90466/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0261	5,00 0,28	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,3960	6,63 5,54	
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0557	4,70 0,55	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	2,14	11,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,0550
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h	0,3910
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019							m3	0,0030

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		0,0000	15,17	0,0000	0,00	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,0050	144,22	0,0450	0,00	0,72
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0471	4,00	0,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0008	160,54	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	140,00	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	5,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	10,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	175,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0011	9,72	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
11449/ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0004	51,84	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	14,04	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0022	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	5,00	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0022	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL		7,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.( 111,0600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (22,1100 %)		1,72	9,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,80		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13		59,65	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	14,04		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	51,84		0,25	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,72		0,13			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63		19,78			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68		173,40			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	175,00		0,21			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	160,54		1,44			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29		0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50		100,43			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00		63,32			
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	5,00		3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL	370,55	CUSTO TOTAL	437,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		33,32	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,1100 %)	96,84	534,82
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
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

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					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00		5,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,80		0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	14,04		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	13,85		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,00		3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	160,54		2,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90		0,55
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	51,84		0,35
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50		100,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90		0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,68		173,40				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	175,00		0,26				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	95,13		59,65				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	94,63		19,78				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	9,72		0,19				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00		80,41				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00		1,02				
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	0,8673	5,00		4,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	377,68	CUSTO TOTAL	476,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03		ENC. ( 111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 22,1100 %)	105,37	581,93
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

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	0,00		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	0,00		0,00	
MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	0,00		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	0,00		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068		0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383		0,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		0,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001		0,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		0,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383		0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000		0,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015		0,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		0,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015		0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673		0,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		0,00		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		0,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023		0,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		0,00		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759		0,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		0,00		0,00

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000		0,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800		0,00		0,00	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,00		80,41	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		0,00		0,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673		0,00		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034		0,00		0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383		0,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	400,32	CUSTO TOTAL	499,20
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. ( 111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,1100 %)	110,37
								609,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		0,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		0,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		0,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		0,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		0,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		0,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		0,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		0,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		95,13		59,65

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		0,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		0,00		0,00				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		94,63		19,78				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048		0,00		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		0,00		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012		0,00		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,68		199,24				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		106,50		97,23				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		0,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,00		63,32				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		0,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		0,00		0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		0,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL		393,19	CUSTO TOTAL	460,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		33,32	SERV. TERCEIRO		4,11	BDI (22,1100 %)		101,84	562,46
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 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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
	MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54		0,61
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01		37,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84		0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,72		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	345,47		345,47
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	389,63	CUSTO TOTAL	421,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)	93,10	514,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000
M	25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,72		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	51,84		0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11480/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0071	140,00	0,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0003	14,04	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0009	10,80	0,01
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3					m3	1,0000	37,01	37,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0001	11,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0071	4,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0003	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0028	35,90	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0002	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0003	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,1383	4,00	0,55
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0002	175,00	0,04
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000	345,47	345,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0023	160,54	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0013	5,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1608	14,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	5,00	12,87
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,3600	6,63	5,04
	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	5,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0071	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	386,98	CUSTO TOTAL		405,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI ( 22,1100 %)		89,76	495,73
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 CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3 1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/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						
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90		0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54		0,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de ma	un	0,0003	175,00		0,05	
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	370,14		370,14	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	37,01		37,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84		0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,72		0,06	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26		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	
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	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00		17,10	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	414,30	CUSTO TOTAL	445,75
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. ( 111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)
						98,56	544,31
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 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,0266	4,66 0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista							h 0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID	
95317/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	4,70	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico							h	0,0128

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
95332/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0266	6,63 0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,08	0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,0266

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID
95335/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	6,63 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico							h 0,0128

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID
95390/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI	Jardineiro					h	0,0036	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. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,01	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 25964 / SINAPI	Jardineiro							h 0,0036

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID
95351/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	0,0117	9,79 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h 0,0117

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista							UNID
95356/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
25960 /SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego					h	0,0059	9,26 0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,02	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 25960 /SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego							h 0,0059

CÓDIGO		Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,0151	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
95372/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor					h	0,0105	6,63 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor							h 0,0105

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0151	5,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,03	0,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0151	

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,14		14,77		13,99	0,00	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,62		107,25		13,91	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	378,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	378,91	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	83,78	462,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,62		0,62	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares						UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,91		0,91	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0266		6,63		14,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,22	23,29
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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_1						UNID
91842/SINAPI	2/2015						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1440		1,86		0,27
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0016		23,65		0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440		0,62		0,09
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1440		0,91		0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1440		0,06		0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1440		0,71		0,10
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,1000		1,97		2,17
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1440		0,55		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0739		6,63		1,03

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_1							UNID		
91842/SINAPI	2/2015							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0739	4,66	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	4,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,02	5,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm							m	1,1000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0016	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0720	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0720	

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015						UNID	
91852/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	0,62		0,16		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2580	1,86		0,48		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,71		0,18		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,55		0,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,06		0,02		
02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	1,0170	1,97		2,00		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2580	0,91		0,23		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1324	4,66		1,30		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1324	6,63		1,85		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	6,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,41	7,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02689 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm						m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,1290

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af	UNID
91852/SINAPI	_12/2015	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1290

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,28		0,28	
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,80		0,80	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128		6,63		14,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,07	22,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,75	4,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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 - Carpinteiro					UNID
10551 /ORSE						h
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	22,89	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	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	3,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,77	4,25		
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 seguranca 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 seguranca 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 com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 10577 /ORSE	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		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90			0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	144,00			0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	51,84			0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72			0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00			0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54			0,24	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90			0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00			0,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,76	4,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro					UNID
10581/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
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	0,0006	10,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00		0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581/ORSE								h
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	0,1018		5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadreira 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 - Pedreiro								UNID
10550/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 CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	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				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
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	9,72	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,77	4,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/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
	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553 /ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE									
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	16,90	0,04				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,97	0,13				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,72	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54	0,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,80	4,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"							un	0,0045

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/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 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID				
10594/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
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	9,72		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	51,84		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	14,04		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	160,54		0,24

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID	
10594/ORSE								h	
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	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	3,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,75	4,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *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 - 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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		10,80		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		14,04		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		51,84		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		9,72		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		175,00		0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		160,54		0,24	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,1100 %)	0,79	4,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11
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	10,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,72	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	51,84	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	160,54	0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	42,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,1100 %)	9,37	51,74	
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	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	UNID				
11475/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0017	23,65		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	14,04		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	51,84		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,72		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	175,00		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0850	12,21		1,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0010	4,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	160,54		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0014	14,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00		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	0,0000	4,90		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas							UNID	
11475/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0068	5,00	0,07				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0068	6,63	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	0,0014	5,00	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,08	MATERIAL	1,11	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)		0,09	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,1100 %)	0,29	1,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm							kg	0,0850
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0017
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0068
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0068
P 00378 /SINAPI	Armador							h	0,0068
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0068

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
00115/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						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	35,90		0,18	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,90		0,06	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID			
00115/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	0,0200	6,85		0,14				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,35		14,56				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,62		0,59				
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	24,07		2,41				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,39		31,87				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127	140,00		1,78				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2281	4,00		0,91				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90		0,01				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	60,86		35,54				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	160,54		0,67				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2881	14,00		4,03				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	16,11		4,93				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	9,72		0,06				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84		0,11				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,80		0,02				
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	23,65		3,55				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00		15,83				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63		18,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2881	5,00		1,44				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00		0,33				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127	12,54		0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,34	MATERIAL	101,53	CUSTO TOTAL	138,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. ( 111,0600%)	18,14	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (22,1100 %)	30,52	168,57	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
00115/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	
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 nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	
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	0,5840	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	

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
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					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,35	5,83
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,85	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	9,72	0,05
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	23,62	0,59
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	24,07	2,41
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,11	1,97
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	51,84	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04	0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,80		0,02	
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	23,65		3,55	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	14,00		3,31	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	60,86		14,24	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	160,54		0,56	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,39		12,75	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,00		0,76	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90		0,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63		13,62	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00		14,25	
	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	5,00		1,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	77,55
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,0600%)	14,67	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,1100 %)
						17,15	94,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água				l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta				m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)				kg	0,0250

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	0,0003	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00		1,76
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90		0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,85		0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00		0,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	10,80		0,02
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	23,65		3,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85		0,01

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID			
00085/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	14,04	0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,39	3,43					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	160,54	0,67					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86	22,52					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,35	7,12					
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	25,17	7,55					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	9,72	0,06					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	51,84	0,11					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00	14,77					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL	52,11	CUSTO TOTAL	88,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.( 111,0600%)		18,08	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (22,1100 %)	19,57	108,07
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	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05928/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	117.800,00		11,78			
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	296.210,74		29,62			
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71		0,71			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55		0,55			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86		1,86			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	4,84		127,92			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63		0,63			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0117	9,79		20,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,90	MATERIAL	131,74	CUSTO TOTAL	197,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,92	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	43,68	241,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							h	1,0000
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							h	1,0000
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							h	1,0000
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							h	1,0000
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído					UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	117.800,00	0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37761 /SINAPI	nao inclui caminhao) Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,20	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,14	17,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91466/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	117.800,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,14	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,25	1,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID			
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	117.800,00	0,00

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

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

## PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído							UNID	
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000	296.210,74	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,97	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,66	3,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0000
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui							UNID	
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	117.800,00	11,78				
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	296.210,74	29,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	26,61	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,1100 %)	5,88	32,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal							un	0,0001
E 37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in							un	0,0001

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	26,4300	4,84	127,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	127,92	CUSTO TOTAL		127,92	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	28,28	156,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1 26,4300

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91635/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000	83.748,43		0,00			
37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74		0,00			
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86		1,86			
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	0,63		0,63			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55		0,55			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71		0,71			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munch	h	1,0117	9,79		20,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,90	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	41,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,81	ENC.( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	9,18	50,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munch com encargos complementares							h	1,0000
O 91629 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 91630 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 91631 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID
91634/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	296.210,74	29,62			
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	83.748,43	8,37			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	22,3700	4,84	108,27			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0117	9,79	20,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	112,09	CUSTO TOTAL	174,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	41,23	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	38,52	212,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000					
O 91629 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000					
O 91630 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000					
O 91631 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000					
O 91632 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000					
O 91633 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6	h	1,0000					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - depreciação. af_08/2015	UNID			
91629/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7.60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	83.748,43	0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - depreciação. af_08/2015							UNID
91629/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37756 /SINAPI	o inclui caminhao) Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, pote ncia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	13,03	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	2,88	15,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7	un	0,0000					
E 37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (incl	un	0,0000					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - impostos e seguros. af_08/2015							UNID	
91631/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74		0,00			
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000	83.748,43		0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,05	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,23	1,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)							un	0,0000
E 37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - juros. af_08/2015					UNID
91630/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	296.210,74	0,00	

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91630/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)					un	0,0000	83.748,43	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,73	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,60	3,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7							un	0,0000
E 37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (incl							un	0,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - manutenção. af_08/2015							UNID
91632/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0001	83.748,43	8,37			
37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	296.210,74	29,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,42	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,40	29,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm , alcance maximo horizontal 7					un	0,0001	
E 37756 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 9700 kg, carga util maxima 6360 kg, distancia entre eixos 4,30 m, potencia 160 cv (incl					un	0,0001	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91633/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum				1	22,3700	4,84	108,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	108,27	CUSTO TOTAL	108,27	PREÇO TOTAL

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclus							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	23,94	132,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	22,3700

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/20							UNID		
92023/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	6,62	6,62
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	5,82	5,82
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup						un	1,0000	1,28	1,28
	tores (somente suporte)									
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0680	0,91	0,97
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0680	0,62	0,66
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0680	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0680	0,55	0,59
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0680	0,71	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0680	1,86	1,99
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,6119	6,63	8,56
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,4846	4,66	4,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,34	MATERIAL	21,18	CUSTO TOTAL	34,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	7,63	42,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 91946 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.								un	1,0000
O 92022 /SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.								un	1,0000

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92022/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
92022/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,9440	0,55	0,52
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,9440	0,71	0,67
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,9440	1,86	1,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,9440	0,06	0,06
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	6,62	6,62
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)						un	1,0000	5,82	5,82
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9440	0,62	0,59
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,9440	0,91	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,4846	6,63	6,78
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,4846	4,66	4,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,56	MATERIAL	16,86	CUSTO TOTAL	28,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,28	34,70		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000	
M 38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)							un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,4720	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,4720	

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID
88441/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		0,95		0,95	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Jardineiro com encargos complementares						UNID	
88441/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25964 /SINAPI	Jardineiro					h	1,0036	6,41	13,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,56	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,04	22,31	
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 95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 25964 /SINAPI	Jardineiro							h	1,0000

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID				
12785/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156	80,00		1,25
	MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00		0,24
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59		0,00
02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	128,99		6,45
02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,54		0,54

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.							UNID	
12785/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0245	4,00	0,10				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	160,54	0,10				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0382	14,00	0,53				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72	0,01				
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	473,51	0,47				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
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				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,1250	6,59	1,74				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2500	6,63	3,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0382	5,00	0,19				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	15,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC. ( 111,0600%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,1100 %)	3,37	18,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)							d	0,0156
M 12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)							un	0,0010
M 02621 /ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm							m	1,0000
M 02866 /ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,0500

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID
12785/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2500
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 0,1250
P 12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/20	h 0,1250
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,2500

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	0,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	0,00		0,00
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	0,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,72		0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54		0,61
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00		1,58
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00		0,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00		0,00

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003		0,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003		0,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		0,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		0,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		0,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000		0,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		0,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003		17,29		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045		35,90		0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113		4,90		0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000		0,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		6,63		5,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,00		17,10
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800		6,63		2,52
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		6,63		5,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565		5,00		1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010		300,00		0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113		12,54		0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL		7,15
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. ( 111,0600%)		15,63	SERV. TERCEIRO	
					1,72	BDI ( 22,1100 %)	
					8,53	PREÇO TOTAL	
						47,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador				h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador				h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro				h	0,3600

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	51,84		0,10			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,80		0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,72		0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	14,04		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00		3,59			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	160,54		0,61			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00		17,10			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00		1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00		0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,07	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	38,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)		15,63	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,1100 %)	8,53	47,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador						h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro						h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,72	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0023	160,54	0,37	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01	
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	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	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	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	51,84	0,07	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,50	CUSTO TOTAL	23,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (22,1100 %)	5,19	28,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2200

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chi diurno. af_07/2016							UNID			
96159/SINAPI								chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000	750.683,68		0,00					
MATERIAL											
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55		0,55					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71		0,71					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86		1,86					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63		0,63					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
25960 /SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	1,0059	9,26		19,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,65	MATERIAL		3,82	CUSTO TOTAL	58,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		35,42	ENC. ( 111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,1100 %)	13,02	71,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88293 /SINAPI	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares								h	1,0000	
O 95129 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016								h	1,0000	
O 95130 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016								h	1,0000	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016							UNID	
95133/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0001	750.683,68	75,07
	MATERIAL								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
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	0,63	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	5,3900	4,84	26,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
25960 /SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego					h	1,0059	9,26	19,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,65	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	141,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	91,72	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	31,23	172,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88293 /SINAPI	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares							h	1,0000
O 95129 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016							h	1,0000
O 95130 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016							h	1,0000
O 95131 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016							h	1,0000
O 95132 /SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016							UNID	
95129/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0000	750.683,68	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	30,02	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	6,64	36,66	
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 CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	UNID
95129/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un 0,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016							UNID	
95130/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0000	750.683,68	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,40	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,19	6,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							un	0,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016							UNID	
95131/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp					un	0,0001	750.683,68	75,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	56,30	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	12,45	68,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp							un	0,0001

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016										UNID
95132/SINAPI											h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	5,3900	4,84	26,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	26,08	CUSTO TOTAL	26,08		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,77		31,85	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 125		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1 5,3900

CÓDIGO	Mix color stone							UNID	
10735/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	0,1900	6,85 1,30	
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,7000	7,37 5,16	
11535 /ORSE	Polímeros color					kg	2,3000	5,65 13,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	19,46	CUSTO TOTAL	19,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,30	23,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11535 /ORSE	Polímeros color							kg	2,3000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,1900
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,7000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID
88286/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,63		0,63	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0117		9,79		20,90	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID	
88286/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	24,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,47	30,19	
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 95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista						h	1,0000	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares						UNID		
88293/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
25960 /SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego					h	1,0059	9,26	19,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,65	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	23,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	5,19	28,66	
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

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	UNID
88293/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95356 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	1,0000
P 25960 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro						h	1,0151	6,63	14,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,1100 %)	4,18	23,09		
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

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID		
88310/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,27	1,27
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,33	1,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04783 /SINAPI	Pintor						h	1,0105	6,63	14,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	4,40	24,31		
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 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor								h	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	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO

CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	0,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	160,54	0,35	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	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	10,80	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	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	51,84	0,06	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	28,97	0,12	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0022	16,90	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,72	0,03	
07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	0,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,80	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,80	
	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	0,1527	5,00	0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	15,22	
				CUSTO TOTAL	35,33	
				PREÇO TOTAL		

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	10,04	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,1100 %)	7,81	43,14
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	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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	24,79		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00		0,20	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	51,84		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,72		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,48		0,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	238,80		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,97		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	160,54		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00		0,09	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,37		1,47	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	16,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00		0,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90		0,01	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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 (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000	6,63	2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	5,00	1,06
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	0,0014	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0305	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,59	CUSTO TOTAL	6,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,1100 %)	1,47	8,13		
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	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015						UNID
90456/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670		0,28		0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1670		0,06		0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1670		0,80		0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1670		0,55		0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1670		0,71		0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1670		1,86		0,31
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1458		6,63		2,04
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0233		4,70		0,23

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS**
**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	0,66	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,0230
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							h 0,1440

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015							UNID		
90447/SINAPI								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,06	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2500	1,86	0,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,71	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,55	0,14
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2500	0,91	0,23
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2500	0,62	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,2217	6,63	3,10
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,0349	4,66	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	4,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,02	5,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0340
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2160

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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		5,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019		160,54		0,31

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,95	3,46	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	106,50	2,59	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,68	2,48	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	9,72	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	51,84	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	14,04	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	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	
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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,80	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65	
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 CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0005	300,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	28,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,1100 %)	6,32	34,90	
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	Regularização manual e compactação com placa vibratótia						UNID
11472/ORSE							m2
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		0,00	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		0,00	
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005	160,54		0,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	14,00		0,56	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,00		0,15	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	140,00		0,24	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	14,04		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	51,84		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,72		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29		0,00	

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória							UNID
11472/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90			0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3225	5,00			3,40	
	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	0,0017	12,54			0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0397	5,00			0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,95	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	5,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. ( 111,0600%)	2,17	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,1100 %)	1,25	6,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação					m3	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,41	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,01	1,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0151	5,00	10,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	3,38	18,68		

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/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 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	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015							UNID		
91946/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1240	0,91	0,11
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1240	0,62	0,08
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interrup						un	1,0000	1,28	1,28
	tores (somente suporte)									
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores						un	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1240	0,55	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1240	0,06	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1240	0,71	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1240	1,86	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,1273	6,63	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	4,32	CUSTO TOTAL	6,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,1100 %)	1,35	7,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores							un	1,0000

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA**PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS CENTRO  
CARIRA-SE CNPJ : 13.099.882/0001-36

PRAÇA OLÍMPIO RABELO DE MORAIS

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00020

Ref : Setembro/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91946/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un 1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,1240

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