

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede						UNID
02200/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001782	13,00		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000594	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000198	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000792	64,80		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002277	12,15		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000098	195,50		0,02	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000005	269,00		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90		0,06	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,100782	10,50		1,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004455	4,90		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004455	175,00		0,78	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,078809	4,50		0,35	
01926 /ORSE	Recril / resina para revestimentos	l	0,0850	18,67		1,59	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000792	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001485	190,46		0,28	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	8,57		9,11	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	6,42		6,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004455	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000396	300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,100782	5,00		0,50	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,44	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	20,82
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	8,36	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (24,0000 %)	5,00
							25,82

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	UNID
02200/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01926 /ORSE	Recril / resina para revestimentos	l 0,0850
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4900
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4900

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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	82,50	0,45	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,64	1,45	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	195,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,15	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,80	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58			0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50			0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35			0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,46			0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00			0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,50			0,24		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90			0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00			0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57			1,82		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,42			1,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00			0,11		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54			0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00			0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,63	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	6,09	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,0000 %)	1,46	
							7,55		
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 (horista)							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11447/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,	h	0,0000	51,90	0,0050	123,78	0,0450	9,66	1,05	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11447/ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	0 hp ou equivalente) Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,05	0,0500	3,81	0,0000	0,73	0,19
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0028125	175,00	0,49
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0028125	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000625	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,001125	13,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0001875	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0588125	4,50	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0005	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009375	190,46	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000125	17,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000125	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000125	195,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,063625	10,50	0,67
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000375	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0014375	12,15	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0005	64,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6250	6,42	8,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,063625	5,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0028125	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00025	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,01	MATERIAL	1,70	CUSTO TOTAL	11,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(112,5400%)	4,52	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (24,0000 %)	2,86	14,77	
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 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,2000	1,00	0,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6250						

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11447/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00		0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00		0,52
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	195,50		0,84
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,37		1,47
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,02		65,56
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	17,24		4,31
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04		0,08
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	478,10		478,10
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	30,50		48,80
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	30,50		45,75
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35		11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22		7,04
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,57		17,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,50		0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,55		0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,80		1,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,15		1,08
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	17,17		20,95
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	1,0000	46,26		46,26

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm	UNID			
07369/ORSE	(05 usos)	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	amento				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	5,50	67,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,46	11,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	29,45	68,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	10,50	41,21
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	6,64	531,20
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	13,00	0,90
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	175,00	30,36
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,92	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,42	293,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID		
07369/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	3,92439	5,00	19,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,11	MATERIAL	1.518,18	CUSTO TOTAL	2.149,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (112,5400%)	319,73	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (24,0000 %)	515,81	2.665,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000	
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01					UNID
11136/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000046	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000046	246,00	0,01	
MATERIAL						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00033404	25,95	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00009201	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00253021	26,89	0,07	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001394	22,92	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001394	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,15038352	4,90	0,74	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,06015338	13,00	0,78	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00347143	36,90	0,13	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00066809	15,40	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000046	29,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0024382	47,69	0,12	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0024382	146,00	0,36	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0012191	37,00	0,05	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00033404	28,00	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00009201	39,04	0,00	

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	UNID			
11136/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00233833	11,60	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00233833	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00033404	327,80	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00173571	31,50	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,05012784	190,46	9,55
03699 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,22	54,22
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	5,50	0,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02668881	6,35	0,17
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,68372601	4,50	12,08
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	372,31	372,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,15038352	175,00	26,32
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	7,96	202,98
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167024	10,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00133619	18,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00520715	18,58	0,10
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	105,66	19,44
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00066809	40,80	0,03
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00066809	13,52	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,018392	134,66	2,48
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,37	1,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07686266	12,15	0,93
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0254697	64,80	1,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00668367	17,55	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0200511	13,50	0,27

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01					UNID
11136/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,055176	135,37	7,47	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	30,50	1,40	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	30,50	0,47	
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	29,45	3,33	
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00	
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,26	14,26	
00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85	
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40200938	10,50	35,72	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,38	6,45	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	6,75	42,53	
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	5,0000	1,64	8,20	
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,53	7,06	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,41	5,64	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	6,02	2,45	
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,69	45,38	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,32	6,80	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,03776	0,64	21,14	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,87	3,24	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	82,50	1,07	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,37	0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,10674768	83,58	8,92	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00133619	18,75	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00347143	195,50	0,68	
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	1,0000	2,10	2,10	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06974	8,57	1,27	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	12,19104	8,57	222,06	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,46008	8,57	8,38	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,35722	6,42	236,84	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01							UNID	
11136/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,34048		8,57		60,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40200938		5,00		17,01		
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1650		2,67		0,44		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,15038352		12,54		1,89		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01336739		300,00		4,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		249,08	MATERIAL	1.219,77	CUSTO TOTAL	1.772,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	280,32	SERV. TERCEIRO	23,35	BDI (24,0000 %)	425,41	2.197,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00339 /ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril							un	1,0000
O 00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							m	1,5000
O 00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							m	6,0000
O 00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							un	2,0000
O 00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							un	4,0000
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							un	1,0000
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							un	1,0000
O 03249 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							un	1,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m							un	1,0000
O 07926 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação							un	5,0000
O 08419 /ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							un	1,0000
O 09140 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C							m	25,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							un	1,0000
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)							kg	0,1840

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade										PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE											13,50	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar												
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe												
Página 10												
RptRelacaoComposicoesEmprForm												

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade							PROD. EQUIPE	UNID	
02503/ORSE								13,50	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	57,43	0,0741	90,41	0,0000	24,37	6,70	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00005928	64,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00002223	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000741	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00004446	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00001482	17,55	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00033345	175,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00017043	12,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00001482	195,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00001482	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00013338	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00033345	4,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00005928	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00011115	190,46	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00754338	10,50	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00697281	4,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,07407407	6,42	1,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00033345	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00002964	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00754338	5,00	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	7,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,70	ENC.(112,5400%)	0,53	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (24,0000 %)	1,91	9,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0741			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000			

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017							UNID	
96617/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador MATERIAL	un	0,000005	25.401,35		0,13			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,78		0,28			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,82		0,04			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	82,50		2,33			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23606009	0,64		4,63			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1863	1,17		0,22			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,12218662	1,25		0,15			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	4,66		1,65			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	1,03		0,36			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12218662	0,59		0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,35362447	0,07		0,02			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,01		0,00			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1863	0,84		0,16			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m3	,01973319	134,66		2,66			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,04553145	8,57		0,83			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,12490527	6,42		1,70			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,19044517	8,57		3,47			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05813469	0,80		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,82	MATERIAL	12,57	CUSTO TOTAL	18,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(112,5400%)	3,18	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (24,0000 %)	4,50	23,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1863
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0508
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com bet							m3	0,0339

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022				UNID
06096/ORSE					UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00002667	518,00	0,01
MATERIAL					
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	17,24	0,13
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de água, dn 1/2", vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, relógio de vidro plano, classe B, horizontal (sem conexões)	un	1,0000	101,34	101,34
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	m	2,8000	7,80	21,84
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,20	31,20
07098 /SINAPI	Te pvc, roscável, 90 graus, 1/2", água fria predial	un	1,0000	3,76	3,76
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada 2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,0183	17,17	0,31
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	8,51	8,51
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,57	0,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	,02212462	12,15	0,27
04509 /SINAPI	Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1632	6,02	0,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014837	195,50	0,29
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0060	7,37	0,04
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, espessura = 12 mm	m²	0,0351	58,43	2,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00766885	6,35	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00046	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00046	60,00	0,03
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	30,50	1,37
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,38	20,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,97925492	10,50	10,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144291	190,46	2,75
00980 /ORSE	Fita vedação teflon largura = 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m³	0,0300	46,26	1,39
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	30,50	1,46
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00766885	64,80	0,50
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscável com bucha latão, d = 1/2"	un	4,0000	6,40	25,60

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVIÇOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					UNID
06096/ORSE						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	5,50	1,01	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusão de serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	450,00	13,50	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00577164	13,50	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00192388	17,55	0,03	
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,62	13,24	
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,90	0,90	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000115	37,07	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,92	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432873	175,00	7,58	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000115	19,57	0,00	
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	8,23	8,23	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99	
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,20	8,40	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00074185	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00222555	18,58	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,84201971	4,50	3,79	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00069	63,00	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432873	4,90	0,21	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001265	25,50	0,03	
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06	
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02	
/	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet							UNID				
06096/ORSE								UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11246 /ORSE												
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756		11,60		0,01					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000805		22,80		0,02					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334		39,04		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108		28,00		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108		25,95		0,00					
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000		2,13		2,13					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014837		36,90		0,05					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01731492		13,00		0,23					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,1500		8,57		20,95					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,4185		6,42		101,23					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734		8,57		3,16					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108		8,57		11,13					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667		8,57		4,86					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432873		12,54		0,54					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00384776		300,00		1,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,97925492		5,00		4,90					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,50	MATERIAL		389,55	CUSTO TOTAL	537,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02		ENC.(112,5400%)	74,83	SERV. TERCEIRO		6,59	BDI (24,0000 %)	129,00	666,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"									m	20,0000	
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"									un	1,0000	
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar									un	1,0000	
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"									un	2,0000	
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"									un	2,0000	
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"									un	1,0000	
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno									UN	1,0000	
M 07098 /SINAPI	Te pvc,roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial									un	1,0000	

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 1,0000
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb	un 1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7500

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		0,00	
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00259953	4,50		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004143	190,46		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000221	6,35		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001657	13,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00281224	10,50		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00012431	175,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00012431	4,90		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000828	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000276	31,50		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000552	17,55		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000221	64,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006353	12,15		0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							UNID
06191/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	,00000552		195,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000552		36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004972		13,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,02750048		6,42		0,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012431		12,54		0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00281224		5,00		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001105		300,00		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,18	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	0,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,0000 %)	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³					tkm	0,0626	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0275	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0275	

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID				
09937/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	35,37		0,42
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	120,09		0,56
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	57,43		0,17
	MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,15		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	10,50		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000003	190,46		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,35		0,00

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km						UNID				
09937/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001882		4,50		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004		36,90		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012		13,50		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002		31,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004		17,55		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009		175,00		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016		64,80		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009		4,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036		13,00		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004		195,50		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030		8,60		0,05				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0200		6,42		0,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008		300,00		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036		5,00		0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009		12,54		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,16	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,15	ENC.(112,5400%)		0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,0000 %)	0,37	1,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)								h	0,0120	
E 02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)								h	0,0047	
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)								h	0,0030	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0200	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO								h	0,0030	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,0200	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID				
04175/ORSE							M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000941		4,50		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001		31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003		18,58		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045		175,00		0,01				
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005		19,32		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008		6,35		0,00				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		5,50		0,13				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015		190,46		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045		4,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018		13,00		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002		36,90		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002		195,50		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023		12,15		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008		64,80		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002		17,55		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006		13,50		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018		10,50		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100		6,42		0,14				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050		17,39		0,18				
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050		10,25		0,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045		12,54		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018		5,00		0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004		300,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,20	MATERIAL	0,16	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,0000 %)	0,14	0,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,0240		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	0,0005		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0100		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0100
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0050
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0050

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID				
04555/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008355	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000054	18,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002785	31,50		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000135	327,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000675	10,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000027	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00186075	175,00		0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03503585	4,50		0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000945	10,22		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00186075	4,90		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000945	11,60		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007443	13,00		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000135	28,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000557	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000027	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000135	25,95		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,64		0,29
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002481	13,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000827	17,55		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003308	64,80		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00095105	12,15		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000557	195,50		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003308	6,35		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	82,50		0,09
	Martelo de borracha com cabo	un	0,000054	18,75		0,00

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
04555/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 /ORSE									
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000027	13,52	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0420943	10,50	0,44				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00062025	190,46	0,12				
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	26,89	26,89				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1350	8,57	2,46				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2785	6,42	3,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00186075	12,54	0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001654	300,00	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0420943	5,00	0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,95	MATERIAL	28,38	CUSTO TOTAL	34,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		3,31	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (24,0000 %)	8,38	43,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2745
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2745

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID			
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	246,00	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID			
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00411855	190,46	0,78
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	5,50	2,19
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	431,84	5,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00217874	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21934351	4,50	0,99
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00054817	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043854	18,80	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	6,64	6,91
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	29,45	2,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27951371	10,50	2,93
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01235569	175,00	2,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021926	40,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00041574	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00013857	31,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,01549779	83,58	1,30
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	39,04	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00164738	13,50	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4160	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,35	0,15
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	0,0195	30,50	0,59
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	0,0208	30,50	0,63
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0130	46,26	0,60
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010962	327,80	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00076744	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00076744	11,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005491	17,55	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00010962	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010962	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00021926	15,40	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00
/	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi						UNID			
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 /ORSE										
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171		22,92		0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171		36,90		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01235569		4,90		0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00494225		13,00		0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00027716		36,90		0,01			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260		94,93		11,96			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00217874		64,80		0,14			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3195718		0,87		2,02			
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045		1,88		22,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03402		82,50		2,81			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026		7,37		0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043854		18,75		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00027716		195,50		0,05			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35386		6,02		2,13			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7695718		0,64		7,53			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325		17,24		0,06			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,03978		17,17		0,68			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021926		13,52		0,00			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130		17,57		0,23			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0063151		12,15		0,08			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554		8,57		1,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3858471		6,42		18,91			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0963575		8,57		19,97			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,17797		8,57		3,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27951371		5,00		1,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109826		300,00		0,33			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01235569		12,54		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,56	MATERIAL	77,16	CUSTO TOTAL	122,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC. (112,5400%)	23,12	SERV. TERCEIRO	1,88	BDI (24,0000 %)	29,46	152,19	

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID	
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,1300
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	1,0400
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	0,8670

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)					UNID
12467/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	175,00	0,14	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	195,50	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,46	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,55	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,80	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,15	0,01	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,34	0,33	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	10,50	0,19	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90	0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID	
12467/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000324	13,00 0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00081	4,90 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0600	6,42 0,82	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1200	8,57 2,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00 0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54 0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL		3,94 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,0000 %)		0,95 4,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	UNID					
08703/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,37435112		4,50		1,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00015096		18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0082548		190,46		1,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440256		6,35		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56022576		10,50		5,88
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		327,80		0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		18,75		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006		28,35		0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002		28,90		0,01

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	UNID				
08703/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00990576	13,00		0,13
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00010064	36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005032	31,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0247644	4,90		0,12
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	30,00		12,60
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	22,92		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0247644	175,00		4,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,9800	65,87		130,42
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	900,00		0,18
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	395,66		0,24
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0009728	82,50		0,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1456	0,87		0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00010064	195,50		0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	119,81		0,05
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	9,0000	37,86		340,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00330192	13,50		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110064	17,55		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440256	64,80		0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01265736	12,15		0,15
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	101,51		0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	478,66		0,10
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,63		0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	61,41		0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	67,58		0,03

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

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm							UNID	
08703/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	109,15	0,04				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	37,20	0,01				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	217,25	0,09				
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14				
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57				
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02				
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	87,76	0,04				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,43				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,06	38,51				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5032	6,42	6,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0247644	12,54	0,31				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00220128	300,00	0,66				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56022576	5,00	2,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		47,06	MATERIAL	499,93	CUSTO TOTAL	603,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		52,96	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (24,0000 %)	144,89	748,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,4200
M 21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)							m	9,0000
M 21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)							m	1,9800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador							h	2,0000
O 12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte							m3	0,0008
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	2,0000

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

CÓDIGO	Portão em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/2" a cada 10cm	UNID
08703/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 2,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316/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	0,00026	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	195,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,50	1,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,46	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
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	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,87	3,96
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,80	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,15	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	83,58	2,54
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID
03316/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,64		2,91		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,42		9,55		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	12,91	CUSTO TOTAL	34,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,85	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (24,0000 %)	8,23	42,51
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	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t							PROD. EQUIPE	UNID
02558/ORSE								841,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	77,84	0,0012	228,79	0,0000	20,17	0,27
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	118,11	0,0009	219,18	0,0003	47,63	0,21
04246 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	0,0000	108,44	0,0012	197,04	0,0000	49,30	0,24
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp)	h	0,0000	84,86	0,0006	170,52	0,0006	32,40	0,12

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

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t							PROD. EQUIPE	UNID	
02558 /ORSE								841,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	0,0006	3,05	0,0006	1,87	0,00	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0007	306,41	0,0005	65,43	0,25	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00036648	10,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000162	175,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000072	195,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000072	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000288	64,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00000648	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000162	4,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000072	17,55	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000828	12,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000216	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000036	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000108	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00033876	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000288	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000054	190,46	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO						h	,00118906	8,60	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,00356718	6,42	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00036648	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000144	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000162	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,09	ENC. (112,5400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,28	1,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	0,98	0,02
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)						h	1,0000	0,52	0,48

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

CÓDIGO	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	PROD. EQUIPE	UNID
02558/ORSE		841,00	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h 1,0000	0,55 0,45
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h 1,0000	0,78 0,22
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h 1,0000	0,52 0,48
E 04246 /ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h 1,0000	1,00 0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0036	
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000	

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba se	UNID			
02215/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00007155	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,52	7,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002385	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00377325	175,00	0,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06168285	4,50	0,28
01719 /ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500	64,96	68,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006708	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00125775	190,46	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0853593	10,50	0,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00192855	12,15	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000477	195,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba							UNID	
02215/ORSE	se							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006708	64,80		0,04			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000477	36,90		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001677	17,55		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015093	13,00		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00377325	4,90		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005031	13,50		0,01			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2385	6,42		3,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00377325	12,54		0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003354	300,00		0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0853593	5,00		0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,67	MATERIAL		77,45	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		7,51	SERV. TERCEIRO		0,58	
						BDI (24,0000 %)		22,13	
								PREÇO TOTAL	
								114,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01719 /ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	5,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID
90781/SINAPI								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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares							UNID		
90781/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,03	1,03
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,08	0,08
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,67	0,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
00036 /ORS	Topografo (horista)						h	1,00872	17,39	17,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	19,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	17,54	BDI (24,0000 %)	4,65	24,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95406 /SINAPI	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista								h	1,0000
S 00036 /ORS	Topografo (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af_06/2018							UNID
98575/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3400		0,07		0,09	
44073 /SINAPI	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietilenode baixa densidade 10 mm, cinza	m	1,0000		0,87		0,87	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2400		1,25		0,30	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1000		1,17		1,29	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400		0,59		0,14	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1000		0,84		0,92	
44074 /SINAPI	Primer de poliuretano	l	0,0060		596,65		3,58	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3400		1,03		1,38	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3400		0,78		1,05	

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

CÓDIGO	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af_06/2018							UNID	
98575/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas					310ml	0,6452	36,78	23,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,3400	4,66	6,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,24534	6,42	3,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,124475	8,57	20,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,22	MATERIAL	39,59	CUSTO TOTAL		63,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)		15,22	78,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	0,6452
M 44073 /SINAPI	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietilenode baixa densidade 10 mm, cinza							m	1,0000
M 44074 /SINAPI	Primer de poliuretano							l	0,0060
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,1000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,2400

CÓDIGO	Arandela Tartaruga c/ Lâmpada Led 10W(G-Light ou similar)					UNID
00035/ORS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00033 /ORS	Arandela simples	un	1,0000	15,00	15,00	
00034 /ORS	Lâmpada de Bulbo 10w (G-Light ou similar)	un	1,0000	18,00	18,00	
MATERIAL						
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	17,55	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	146,00	0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	

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

CÓDIGO	Arandela Tartaruga c/ Lâmpada Led 10W(G-Light ou similar)							UNID	
00035/ORS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	10,50	1,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	190,46	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	175,00	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	4,50	0,29
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	8,57	18,21
	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	8,57	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL		54,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	33,00	ENC.(112,5400%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)		13,09	67,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00033 /ORS	Arandela simples							un	1,0000
E 00034 /ORS	Lâmpada de Bulbo 10w (G-Light ou similar)							un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°						UNID
11188/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°						UNID				
11188/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,46		0,07					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,50		0,28					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50		0,00					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	146,00		0,00					
12036 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	m	1,0200	3,57		3,64					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	195,50		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,55		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,42		1,77					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57		2,37					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,94	MATERIAL	4,33	CUSTO TOTAL	8,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,0000 %)	2,07	10,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	12036 /ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°							m	1,0200	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1300	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
Página 36						RptRelacaoComposicoesEmprForm					

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo cobre flexível, não holozenado, 6,0mm2 - 450/750V / 70°	UNID
11188/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000715	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012375	13,00		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000715	195,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00158125	12,15		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00103125	190,46		0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00055	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05522275	4,50		0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00309375	4,90		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010725	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003575	31,50		0,00
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	3,90		3,90
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00309375	175,00		0,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0699875	10,50		0,73
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004125	13,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00055	64,80		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001375	17,55		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID	
09200/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300		8,57		6,01		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3575		6,42		4,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000275		300,00		0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0699875		5,00		0,35		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00309375		12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,13	MATERIAL	5,75	CUSTO TOTAL	17,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		5,76	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (24,0000 %)	4,11	21,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa						un	1,0000	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0125	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3200	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3300	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3200	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
07743/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004725		4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		26,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004725		175,00		0,83
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00189		13,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135		18,58		0,00
03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		26,00		26,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,081585		4,50		0,37

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B							UNID	
07743/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,001575	190,46	0,30
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00006	37,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00009	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,00012	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,00012	146,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00009	195,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,002415	12,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00078	64,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00021	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00063	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,10689	10,50	1,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00084	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,4500	6,42	6,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000	8,57	10,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,10689	5,00	0,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00042	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004725	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,03	MATERIAL	28,81	CUSTO TOTAL		46,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,04	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI (24,0000 %)		11,18	57,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4500

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID			
00449/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00078	64,80		0,05				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00009	195,50		0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002415	12,15		0,03				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	146,00		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00021	17,55		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00063	13,50		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001575	190,46		0,30				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00084	6,35		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10689	10,50		1,12				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00				
03686 /ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,35		33,35				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,081585	4,50		0,37				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	31,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004725	175,00		0,83				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004725	4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00189	13,00		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57		10,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	6,42		6,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10689	5,00		0,53				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004725	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00042	300,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,03	MATERIAL	36,16	CUSTO TOTAL	53,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	9,04	SERV. TERCEIRO	0,72	BDI(24,0000 %)	12,95	66,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03686 /ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 40										
RptRelacaoComposicoesEmprFor										

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
00449/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,4500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h0,4500

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v					UNID
13150/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	146,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	195,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001219	12,15	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000394	64,80	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000106	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000318	13,50	0,00	
39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	57,77	57,77	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000795	190,46	0,15	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,041263	4,50	0,19	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000424	6,35	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002385	175,00	0,42	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,053954	10,50	0,57	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002385	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000954	13,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,42	3,14	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	8,57	5,46	

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v							UNID	
13150/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,053954	5,00	0,27
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000212	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002385	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	59,18	CUSTO TOTAL	68,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,55	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (24,0000 %)	16,35	84,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2300

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID
00399/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004554	12,15	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000099	37,00	0,00		
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,27	2,38		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000198	195,50	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000198	146,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001485	64,80	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000396	17,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001188	13,50	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000099	31,50	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0201564	10,50	0,21		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000198	47,69	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001584	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0157905	4,50	0,07		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")							UNID
00399/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000297		18,58		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000891		175,00		0,16	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000297		190,46		0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000198		26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000891		4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003564		13,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000198		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0990		6,42		1,35	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0990		8,57		1,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000792		300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000891		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0201564		5,00		0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,49	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	6,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,0000 %)	1,48
							7,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0990
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0990
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0990
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0990

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01						UNID
11125/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004744	246,00			0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004744	518,00			0,02

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw- Rev 01					UNID
11125/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	30,50	1,40	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	30,50	0,47	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00199841	10,22	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00028548	327,80	0,09	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00199841	11,60	0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00009489	39,04	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00028548	28,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010201	37,00	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020402	146,00	0,30	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020402	47,69	0,10	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00028548	25,95	0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752	134,66	3,60	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	82,50	1,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05084882	13,00	0,66	
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00	
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	20,4000	5,11	104,24	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	135,37	10,86	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,37	1,69	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0649735	12,15	0,79	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0215319	64,80	1,40	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00564983	17,55	0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01694958	13,50	0,23	
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	105,89	635,34	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,14446768	83,58	12,07	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00057097	40,80	0,02	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,15	3,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,87578482	10,50	30,20	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00004744	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,12712212	175,00	22,25	
/	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,38	6,45	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVIÇOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01				UNID
11125/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 /ORSE					
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,55	4,65
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00057097	15,40	0,01
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	0,1840	105,66	19,44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00292839	36,90	0,11
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146419	31,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00439259	18,58	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00114195	18,80	0,02
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,69	45,38
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,87	3,24
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02255201	6,35	0,14
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	5,50	0,56
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,70	10,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04237404	190,46	8,07
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	29,45	3,33
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00142744	10,80	0,02
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	2,0000	3,53	7,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,37	0,03
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	6,75	42,53
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,32	6,80
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,41	5,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00292839	195,50	0,57
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	4,0000	1,52	6,08

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw- Rev 01							UNID	
11125/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,23776		0,64		27,67		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00057097		13,52		0,0		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,26773409		4,50		10,20		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00114195		18,75		0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,12712212		4,90		0,62		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00213509		26,89		0,06		
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000		2,10		2,10		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698		6,02		2,45		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001538		36,90		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00009489		15,15		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001538		22,92		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,07694		8,57		1,40		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,85488		8,57		52,00		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,47448		8,57		8,64		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	10,20104		8,57		185,81		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	14,64202		6,42		199,79		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,12712212		12,54		1,59		
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,1320		2,67		0,35		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,87578482		5,00		14,38		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01129971		300,00		3,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		210,62	MATERIAL	1.383,29	CUSTO TOTAL	1.850,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		237,02	SERV. TERCEIRO	19,71	BDI (24,0000 %)	444,16	2.294,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00338 /ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							un	1,0000
O 00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							m	1,5000
O 00354 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							m	6,0000
O 00363 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							un	2,0000
O 00372 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							un	4,0000

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	UNID
11125/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un 1,0000
O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un 1,0000
O 04005 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M 20,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 07925 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm² - fornecimento e instalação	un 4,0000
O 07995 /ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un 1,0000
O 09163 /ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un 1,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un 1,0000
O 12370 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg 0,1840

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m						UNID
04419/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003486	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003486	518,00		0,02	
	MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00148201	10,22		0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00148201	11,60		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006974	39,04		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00021171	327,80		0,07	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00021171	28,00		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00042343	15,40		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00053704	36,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00934308	13,00		0,12	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00021171	25,95		0,01	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	17,24		0,11	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,90766	0,64		11,46	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,70772	6,02		4,26	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	94,93		4,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00053704	195,50		0,11	

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m				UNID
04419/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	7,37	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00026852	31,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00042343	13,52	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,59786	0,87	9,22
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	12,1500	1,88	22,84
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021384	82,50	1,76
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,07080768	83,58	5,92
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00084686	18,75	0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	29,45	4,47
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	0,0390	30,50	1,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01193839	12,15	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00411759	64,80	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010381	17,55	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00311434	13,50	0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1920	0,22	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,35	0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,07956	17,17	1,37
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	0,0096	30,50	0,29
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0060	46,26	0,28
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00042343	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02335779	175,00	4,09
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003486	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006974	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02335779	4,90	0,11
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	17,57	0,46
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000789	22,92	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00080556	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00084686	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00105858	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,41653292	4,50	1,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00411759	6,35	0,03
/	Torquesa	un	,00000789	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m						UNID				
04419/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10586 /ORSE											
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742		5,50	4,39					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00778593		190,46	1,48					
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060		431,84	2,59					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,52840508		10,50	5,55					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800		6,64	3,19					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006974		26,89	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03948		8,57	0,72					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,11716		8,57	38,56					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,68524		6,42	36,64					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,34874		8,57	6,35					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02335779		12,54	0,29					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00207622		300,00	0,62					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,52840508		5,00	2,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,71	MATERIAL	92,16	CUSTO TOTAL	178,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)	43,56	SERV. TERCEIRO	3,55	BDI(24,0000 %)	42,72	220,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,0360	
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0060	
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022								m2	0,2600	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	0,4800	
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c								m2	0,9000	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0240	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015								m2	1,8000	
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm								m2	1,8000	

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d	UNID				
08489/ORSE	isjuntores	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0130824	12,15		0,16
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0043924	64,80		0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011376	17,55		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034128	13,50		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006216	195,50		0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009324	18,58		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,025596	4,90		0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000316	26,89		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,025596	175,00		4,48
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
08829 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar	un	1,0000	133,42		133,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003108	31,50		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0102384	13,00		0,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,032832	83,58		2,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4611948	4,50		2,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045504	6,35		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008532	190,46		1,63
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5790384	10,50		6,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000316	146,00		0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9140	0,64		3,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000158	37,00		0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,9140	0,87		4,28
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000316	47,69		0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive d							UNID		
08489/ORSE	isjuntores							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006216		36,90		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5800		8,57		28,78			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,1080		6,42		42,41			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000		8,57		18,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,025596		12,54		0,32			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022752		300,00		0,68			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5790384		5,00		2,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,06	MATERIAL	159,01	CUSTO TOTAL	252,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		47,34	SERV. TERCEIRO	3,90	BDI(24,0000 %)	60,55	312,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 08829 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou							un	1,0000	
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	0,0270	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,5800	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,5800	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000	

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID					
13148/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000438		13,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003285		4,90		0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005		37,00		0,00
	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		146,00		0,01

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
13148/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001314	13,00		0,02	
13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	99,00		99,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003285	175,00		0,57	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,054343	4,50		0,24	
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88		1,76	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000534	64,80		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	195,50		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,074314	10,50		0,78	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001679	12,15		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001095	190,46		0,21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000146	17,55		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000584	6,35		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57		9,11	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,42		3,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,074314	5,00		0,37	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000292	300,00		0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003285	12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,77	MATERIAL	102,68	CUSTO TOTAL	115,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (24,0000 %)
						27,70	143,13
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	13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2300

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2300

CÓDIGO	Trilho Eletificado Kit 3 Spot de Led 10W					UNID
00036/ORS						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00035 /ORS	Trilho Eletificado Kit 3 Spot de Led 10W	un	1,0000	230,00	230,00	
MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50	1,07	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	146,00	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,21	
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	8,57	MATERIAL	2,63	
		CUSTO TOTAL		251,53	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Trilho Eletificado Kit 3 Spot de Led 10W							UNID
EQUIPAMENTO	230,00	ENC. (112,5400%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	60,37	311,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 00035 /ORS	Trilho Eletificado Kit 3 Spot de Led 10W							un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç					UNID
00140/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,92	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	195,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	6,64	6,64	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,46	0,05	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,50	0,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55	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	0,35	0,14	
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	30,50	0,61	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80	0,01	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç							UNID	
00140/ORSE	ões - R1							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	6,42	1,09
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0800	8,57	1,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00072	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,016288	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000064	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL		10,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,35	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,0000 %)		2,53	13,09
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 (horista)							h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,46	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	10,50	0,15		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,38	8,38		
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	30,50	0,61		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação							UNID		
00141/ORSE								kg		
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	0,000028	17,55	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	195,50	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,92	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,42	0,96					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,28					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,05	MATERIAL	9,58	CUSTO TOTAL	11,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,19	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,0000 %)	2,86	14,78	
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 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm								kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00037275	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005325	327,80	0,02	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	1,88	25,38	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,64	1,71	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00073104	64,80	0,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001065	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000213	18,75	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	83,58	1,49	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	0,87	2,33	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00007626	195,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00210174	12,15	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00054828	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018276	17,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00037275	11,60	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041121	175,00	0,72	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09302484	10,50	0,98	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013707	190,46	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00073104	6,35	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00026625	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000213	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011439	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003813	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001065	40,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07070583	4,50	0,32	
	Prumo de face	un	,00005325	25,95	0,00	

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



AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ : 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID		
00160/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE										
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0041121	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00164484	13,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0001065	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00007626	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	,00005325	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5325	8,57	9,70
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3813	6,42	5,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0041121	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,09302484	5,00	0,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00036552	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,01	MATERIAL	33,35	CUSTO TOTAL	48,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,89	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (24,0000 %)	11,73	60,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)								un	13,5000
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	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3225
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,5325
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,5325
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,3225

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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00		0,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50		0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,64		57,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	82,50		26,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75		0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80		0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50		4,81
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,93		113,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,15		0,37
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,80		0,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,55		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	10,50		14,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,46		3,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	195,50		0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00		10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80		0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58		0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80		0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,42		98,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57		109,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00		6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74

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

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00528	300,00	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,64	MATERIAL	234,16	CUSTO TOTAL	450,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	109,89	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,0000 %)	108,18	558,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000	
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000	

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	10,50	2,73		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,46	0,73		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID	
00155/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,64	3,73				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,80	0,13				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,15	0,07				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	195,50	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,55	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,87	5,07				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	83,58	3,25				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,69				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,42	14,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,69	MATERIAL	52,94	CUSTO TOTAL	96,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		22,16	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,0000 %)	23,17	119,71
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 (horista)							h	1,5200

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	82,50	100,32		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,87	158,34		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	195,50	0,16		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,50	4,28		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,42	54,58		
	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	25,68	MATERIAL	269,70	CUSTO TOTAL	327,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,0000 %)
							78,49
							405,52

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	UNID
12032/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,50	4,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	195,50	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,64	289,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,50	89,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

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

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 - Confecção mecânica e transporte							UNID		
01903/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0180	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	25,68	MATERIAL	389,55	CUSTO TOTAL	446,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,0000 %)	107,25	554,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte					UNID
01905/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,64	289,41	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,50	4,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	82,50	89,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	195,50	0,16	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01905/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	536,75	CUSTO TOTAL		594,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,0000 %)		142,58	736,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra					UNID
01906/ORSE	nsporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,50	4,28	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03	

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

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	
10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0180	4,90	0,09	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0032	64,80	0,21	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0008	195,50	0,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	300,0000	0,64	192,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0180	175,00	3,15	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800	82,50	89,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,0008	36,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0072	13,00	0,09	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0060	190,46	1,14	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	4,0000	6,42	54,58	
	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	25,68	MATERIAL	292,14	CUSTO TOTAL	349,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,0000 %)	83,87	433,34	
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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11	

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

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		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,50	4,28		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	195,50	0,16		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,64	116,48		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,87	158,34		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	83,58	101,63		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,42	54,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	387,49	CUSTO TOTAL	444,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,0000 %)
						106,76	551,58
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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID				
03407/ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	64,80		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,55		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	190,46		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,15		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	195,50		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		0,00					
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,52		1,28					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,50		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,42		0,10					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,34	1,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0070		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000748	25.401,35	1,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,90	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,46	2,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0001448	25.401,35	3,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,50239	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,68	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,00	BDI(24,0000 %)	1,36	7,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023							UNID	
89221/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00006	25.401,35	1,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,36	1,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023							UNID	
89222/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0000148	25.401,35	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)		0,09	0,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00007	25.401,35	1,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,78	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,43	2,21	
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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,50239	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,00	BDI (24,0000 %)	0,48	2,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,50239	

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C					UNID
04005/ORSE						M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,55	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	146,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	195,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C							UNID
04005/ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				un	0,000026	26,89	0,00
03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C				m	1,0200	5,11	5,21
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,020735	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,000208	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,00039	190,46	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,026468	10,50	0,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,1300	8,57	2,37
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,1300	6,42	1,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,026468	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00117	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,94	MATERIAL	5,90	CUSTO TOTAL	10,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,0000 %)	2,45	12,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03818 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C						m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C						UNID
09140/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,46		0,09	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C						UNID				
09140 /ORSE							m				
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	0,00018	13,50		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,55		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11					
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	7,96		8,12					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,80		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,15		0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	195,50		0,01					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	146,00		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,50		0,32					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,42		2,05					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57		2,73					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,25	MATERIAL	8,93	CUSTO TOTAL	13,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		2,53	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,0000 %)	3,34	17,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C							m	1,0200		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	UNID
09140/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	UNID			
12370/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	190,46	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	6,35	0,00
07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	105,66	105,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	10,50	0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00009	64,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	195,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	175,00	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	12,15	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	146,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	8,57	1,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,42	0,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06

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



AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)							UNID		
12370/ORSE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	105,96	CUSTO TOTAL	107,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,0000 %)	25,91	133,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07406 /ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A							kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0600	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0600	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0600	

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID					
04429/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442		518,00		0,02
	MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		10,80		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215		6,35		0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,50		21,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104		4,50		1,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854		18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951		31,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449		40,80		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442		29,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216		4,90		0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841		15,15		0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684		13,00		0,09

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66		1,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,92		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	5,50		0,56
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,38		6,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	10,50		4,30
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	29,45		3,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,46		1,15
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36		1,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00		3,17
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35		0,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,37		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	195,50		0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,02		2,45
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37		3,23
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	30,50		0,47
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	30,50		1,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,64		12,98
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22		0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,55		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,80		0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,15		0,11
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,37		1,69
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID				
04429/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903		36,90		0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449		13,52		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899		18,75		0,01				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768		83,58		4,98				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296		82,50		1,07				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736		0,87		3,24				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		8,57		24,09				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		8,57		8,05				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		6,42		29,95				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		8,57		1,11				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,73	MATERIAL	77,18	CUSTO TOTAL	143,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		33,47	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (24,0000 %)	34,36	177,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							m2	0,3060		
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0380		
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	0,7700		
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	0,6400		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1250		
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	0,4800		
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							m2	0,4800		

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID				
00026/ORSE							m3				
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	175,00		0,79					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50		1,07					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	195,50		0,04					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,42		13,65					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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		6,42	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	17,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	4,11	21,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000		

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600	UNID
94968/SINAPI	1. af_05/2021	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021							UNID			
94968/SINAPI								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	,00014756	25.401,35		3,75					
	MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,07		0,24					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,78		2,68					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,25		2,63					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,82		1,09					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,59		1,24					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,03		3,54					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	82,50		68,68					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	4,66		16,02					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	134,66		78,39					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,64		136,61					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,34311068	8,57		24,46					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,15265405	6,42		29,37					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,71488786	0,80		1,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,33	MATERIAL		311,13	CUSTO TOTAL	370,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,75	ENC. (112,5400%)		28,50	SERV. TERCEIRO		1,37	BDI (24,0000 %)	88,82	458,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8325
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	213,4531
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,5821
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,1058
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares								h	1,3315
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chp	0,6853
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr								chi	0,6462

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		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	195,50	0,23		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,64	163,20		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	83,58	78,82		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,50	6,41		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,42	81,87		
	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	38,52	MATERIAL	371,60	CUSTO TOTAL	457,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,0000 %)
						109,82	567,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,50	9,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	83,58	78,82
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,64	163,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	195,50	0,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,92	0,00						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,42	103,98						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,64	MATERIAL	378,42	CUSTO TOTAL	504,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)		63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,0000 %)	121,12	625,79		
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	

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	83,58	76,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,64	187,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	195,50	0,30
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,92	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,50	9,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID				
00126/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,42	103,98						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		56,64	MATERIAL	400,23	CUSTO TOTAL	526,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)		63,74	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,0000 %)	126,36	652,84		
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	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15		0,17	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80		0,31	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,50		6,41	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46		1,71	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		135,37		84,88	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		13,00		0,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		83,58		76,31	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,64		187,52	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		195,50		0,23	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		134,66		28,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012		17,55		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		6,42		81,87	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,52	MATERIAL	393,41	CUSTO TOTAL	479,39
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,0000 %)	115,05
								594,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples 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	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	431,84	431,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,50	2,69
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	46,26	46,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	195,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,92	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID				
00096/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,28					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,56					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,42		22,11					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,12	MATERIAL	484,90	CUSTO TOTAL	525,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)		20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,0000 %)	126,04	651,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000		
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000		
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	
	MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,92	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26	46,26	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	450,00	450,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,50	2,69	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	195,50	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	8,57	3,28
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200	6,42	22,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	8,57	6,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	8,57	6,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	503,06	CUSTO TOTAL	543,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,0000 %)	130,40	673,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento								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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00			0,02
MATERIAL							
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95			0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90			0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	195,50			0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15			0,07

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
03346/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,50	2,69
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,92	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26	46,26
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	478,10	478,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,42	22,11

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
03346/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	531,16	CUSTO TOTAL	571,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,0000 %)	137,14	708,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							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	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)					UNID
00681/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	175,00	0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	146,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	10,50	0,05	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,35	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	13,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	190,46	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	64,80	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,50	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,15	0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID		
00681/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500	8,57	0,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,00509	5,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000225	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00002	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	6,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (24,0000 %)	1,45	7,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"							un	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0500	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,00872	8,57	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,04	0,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02225	8,57	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,10	0,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02225	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	6,42	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista							UNID		
95406/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00036 /ORS	Topografo (horista)						h	0,00872	17,39	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,0000 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00036 /ORS	Topografo (horista)							h	0,00872	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista	UNID
95406/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,46	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	146,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,53	3,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	195,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,15	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,50	0,28
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,37
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,42	1,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,94 MATERIAL 4,22 CUSTO TOTAL

8,53 PREÇO TOTAL

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (24,0000 %)	2,05	10,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,1300

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA					UNID
07995/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	146,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,55	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,80	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,15	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	195,50	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	10,50	1,28	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, re f.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,00	54,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
07995/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00096	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	6,42	8,19
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,6000	8,57	10,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0054	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00048	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,99	MATERIAL	57,22	CUSTO TOTAL		77,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	10,13	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,0000 %)		18,52	95,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID
08419/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		13,00		0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002		146,00		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		195,50		0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		12,15		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		64,80		0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		17,55		0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu -linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
08419/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,50		2,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
03699 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,22		54,22			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46		0,57			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,42		13,65			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57		18,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,99	MATERIAL	59,63	CUSTO TOTAL	92,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		16,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,0000 %)	22,29	115,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	03699 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5						un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00353/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00			0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90			0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00			0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50			0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46			0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,50			0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,55			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	195,50			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50			0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	146,00			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,80			0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,15			0,01
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,32			4,54
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,42			2,73
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57			3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54			0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00			0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00			0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	12,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	3,38	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,0000 %)
						2,94	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID
00354/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,80	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000044	146,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	37,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,75	7,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	195,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,15	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,46	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	10,50	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,42	3,00
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	4,01

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00354/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000176	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	8,27	CUSTO TOTAL	15,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,0000 %)	3,74	19,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,2200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2200	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,2200	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,92	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50	1,07		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555/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
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	2,59	CUSTO TOTAL	3,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	0,79	4,07	
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 - Carpinteiro							UNID	
10551/ORSE								h	
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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID				
10551/ORSE							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02					
MATERIAL											
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50		1,07					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80		0,05					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		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					
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	2,59	CUSTO TOTAL	3,35	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	0,80	4,15		
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	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
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						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50		1,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	146,00		0,03

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		47,69		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	3,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	0,80
							4,12	
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	
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de 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	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50		1,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,07		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	0,81	4,20

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75			0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80			0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00			0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40			0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15			0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80			0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50			0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46			0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50			1,07	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80			0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80			0,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,67	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	0,81	4,17
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

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,50		1,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		190,46		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		18,50		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		11,98		0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		26,90		0,12	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		269,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,15		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,55		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79	
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	2,84	CUSTO TOTAL	3,53
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,85
PREÇO TOTAL 4,38								
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					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50		1,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,92		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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	2,59	CUSTO TOTAL	3,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	0,79	4,07	
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

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	195,50	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50	1,07			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03			
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			
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	2,77	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	0,83	4,29
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

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50		1,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	109,15		0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,63		0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	101,51		0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	28,90		0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,35		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID	
10603/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,41		0,01			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	67,58		0,01			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	217,25		0,04			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,20		0,01			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	87,76		0,02			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	478,66		0,05			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,81		0,02			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00		0,09			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	395,66		0,12			
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	3,37	CUSTO TOTAL	4,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,97	5,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm							un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer							un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)							un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack							un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools							un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"							un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç							un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore							un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"							un	0,0002

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

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

CÓDIGO	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,50		3,21	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	195,50		0,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15		0,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46		0,86	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80		0,16	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,42		40,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	51,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,0000 %)
						12,31	63,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	3,0000	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
10889/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00		0,04	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000853 246,00 0,02
	MATERIAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0019188 13,00 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000426 36,90 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0001706 39,04 0,01
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2 0,1170 58,43 6,84
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200 7,37 0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000426 195,50 0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m 0,5440 6,02 3,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000639 18,58 0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001706 26,89 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,004797 4,90 0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0001706 15,15 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000853 29,90 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,004797 175,00 0,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000213 31,50 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0758295 4,50 0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007675 6,35 0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,6130 5,50 3,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,001599 190,46 0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1085188 10,50 1,14
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250 17,24 0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0024518 12,15 0,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m 0,0610 17,17 1,05
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000 17,57 1,76
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0007675 64,80 0,05
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 30,50 4,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006396 13,50 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002132 17,55 0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2130 6,42 2,91
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,8530 8,57 15,54

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
10889/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	24,22	CUSTO TOTAL	43,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI (24,0000 %)	10,43	53,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1170
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	0,5440
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,0610
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,6130
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2130
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8530
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2130
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07		
MATERIAL							
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	30,50	4,58		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115/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	0,0005666	17,55		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	195,50		0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	64,80		0,14
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,37		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,15		0,08
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	17,17		5,25
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,57		1,76
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,24		0,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00		2,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	10,50		3,03
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	29,45		17,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	190,46		0,81
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	5,50		16,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50		1,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	6,02		16,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,04		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00		0,07
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,42		20,47
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	8,57		24,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00		0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00		1,44
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,05	MATERIAL	70,22
				CUSTO TOTAL	117,01	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (112,5400%)	23,70	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (24,0000 %)	28,08	145,09
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 1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00		0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02	
MATERIAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,15		0,06	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,55		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,80		0,11	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,37		0,15	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	17,17		2,09	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,57		1,76	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,24		0,43					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	6,02		6,56					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	195,50		0,05					
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	30,50		4,58					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50		0,86					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00		1,83					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35		0,01					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	5,50		6,75					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,46		0,66					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	29,45		6,89					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	10,50		2,48					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00		0,05					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90		0,05					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,42		18,42					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57		17,72					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00		0,28					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54		0,13					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00		1,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,01	MATERIAL	35,44	CUSTO TOTAL	73,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(112,5400%)	19,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (24,0000 %)	17,58	90,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							1	0,0200		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo*2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890		

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015			UNID
00116/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	0,1220	
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 (horista)	h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,80	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,15	0,08
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,50	4,58
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,37	5,51
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,02	8,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	195,50	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,37	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,55	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	5,50	1,82
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00		2,21					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,46		0,80					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	29,45		10,90					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	10,50		2,99					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00		0,07					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,42		19,10					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57		25,50					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,99	MATERIAL	38,41	CUSTO TOTAL	85,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,5400%)		23,61	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,0000 %)	20,41	105,45		
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		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana							UNID	
02892/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao					un	1,0000	2,10	2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	2,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,50	2,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao							un	1,0000

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m					UNID
09379/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	195,50		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	146,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,80		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47
	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00

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

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID	
09379/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE									
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	10,50	0,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	190,46	0,17
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector					un	1,0000	29,60	29,60
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,04785	4,50	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00003	31,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00006	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3000	8,57	5,46
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	6,42	4,09
	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	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	31,19	CUSTO TOTAL		41,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,05	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,0000 %)		9,88	51,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVIÇOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,92	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,50	2,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	195,50	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
07692/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	6,42	22,11
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,57	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL		47,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,0000 %)		11,29	58,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	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	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,92	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	195,50	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,50	2,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID	
00128/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	6,42	22,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,57	6,56
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,57	3,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,12	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL	47,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,39	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,0000 %)	11,29	58,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,6200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,15		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,46		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,50		0,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	195,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35		0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	64,80		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,55		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41		1,41	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	146,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50		0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00		0,08	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	6,42		0,68	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57		0,91	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	3,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,0000 %)
						0,80	4,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500				

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	10,50	2,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1632	6,02	0,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	195,50	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,37	0,04
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,38	20,11
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,40	25,60
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	190,46	0,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	5,50	1,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,50	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0300	46,26	1,39
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	30,50	1,46
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	30,50	1,37
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	450,00	13,50
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	17,24	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	17,55	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	64,80	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,15	0,08
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,80	14,04
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0183	17,17	0,31
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,57	0,53

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água					UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	13,00		0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90		0,06
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43		2,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,07		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	39,04		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	31,50		0,00
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99		76,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	40,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	175,00		2,15
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	22,92		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	8,57		3,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	8,57		4,86

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água							UNID	
06083/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,2805	6,42 17,47	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6108	8,57 11,13	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,4000	8,57 7,29	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,27805652	5,00 1,39	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0122913	12,54 0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00109256	300,00 0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,66	MATERIAL	180,13	CUSTO TOTAL	225,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	23,25	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (24,0000 %)	54,22	280,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	12,0000
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"							un	4,0000
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)							un	2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato							un	1,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,8000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0300
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura							kg	2,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,4000
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							m2	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,82	0,82
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,03	1,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,00872	8,57	18,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	7,37	CUSTO TOTAL	25,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	6,18	31,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador								h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID					
88309/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		1,17		1,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,03		1,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID	
88309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,664,66	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,02225	8,5718,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,76	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	27,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	6,52	33,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		175,00		0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		12,15		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		64,80		0,03
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300		3,34		1,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		195,50		0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID	
02322/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus				un	0,00004	269,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"				un	0,0018	26,90	0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm				un	0,00092	17,50	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada				un	0,00004	36,90	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,06108	10,50	0,64	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,00012	17,55	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,00036	13,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,04498	4,50	0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,00048	6,35	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,00108	13,00	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0009	190,46	0,17	
04725 /ORSE	Espátula				un	0,00016	18,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,4000	8,57	7,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000	6,42	2,73	
	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	0,00024	300,00	0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,06108	5,00	0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	13,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,31	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,0000 %)	3,17	16,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca						kg	0,3300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo					UNID
09163/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000324	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000324	518,00	0,00	
MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00107268	10,22	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00061296	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00030648	13,52	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00015324	28,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00015324	327,80	0,05	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00015324	25,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00107268	11,60	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000648	39,04	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00030648	15,40	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032262	64,80	0,21	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000324	22,92	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05643	135,37	7,64	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01881	134,66	2,53	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00928464	12,15	0,11	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,08487	83,58	7,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080736	17,55	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00242208	13,50	0,03	
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	105,89	635,34	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049116	195,50	0,10	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,64	14,69	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000324	36,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00030648	40,80	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060552	190,46	1,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032262	6,35	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,33448818	4,50	1,51	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007662	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00061296	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00073674	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024558	31,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00049116	36,90	0,02	

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo							UNID				
09163/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000		7,47		7,47					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41094624		10,50		4,31					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000324		29,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0181656		175,00		3,18					
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000648		15,15		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000648		26,89		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00726624		13,00		0,09					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181656		4,90		0,09					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0162		8,57		0,30					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0324		8,57		0,59					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5324		8,57		27,91					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4558		6,42		33,51					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181656		12,54		0,23					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41094624		5,00		2,05					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00161472		300,00		0,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,32	MATERIAL		685,72	CUSTO TOTAL	750,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		32,99	SERV. TERCEIRO		2,76	BDI(24,0000 %)		180,19	930,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)									m	6,0000
M	06616 /ORSE	Braquete monofásico									un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado									m3	0,0900
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,0900
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,5000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras									h	1,5000

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	175,00	4,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	13,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	22,92	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	40,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	10,50	5,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	190,46	1,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	372,31	372,31
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	31,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	83,58	3,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	12,15	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	195,50	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,04	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,64	8,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	64,80	0,27

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

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					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	17,55			0,02					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	13,50			0,04					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60			0,02					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22			0,01					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80			0,07					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52			0,01					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75			0,02					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57			0,16					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57			0,33					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	6,42			43,95					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	8,57			36,76					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00			0,63					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54			0,30					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00			2,68					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,20	MATERIAL		404,45	CUSTO TOTAL	489,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		43,00	SERV. TERCEIRO		3,61	BDI (24,0000 %)		117,42	606,68
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
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras									h	2,0000

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03				UNID
00338/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00088	146,00	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00088	47,69	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00044	37,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01584	13,00	0,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00088	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	175,00	6,93
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,69	45,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088	195,50	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02024	12,15	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	64,80	0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00176	17,55	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00528	13,50	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,15	3,45
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,55	4,65
00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,70	10,70
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	190,46	2,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,89584	10,50	9,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00704	6,35	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	31,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	8,57	80,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	6,42	60,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00352	300,00	1,06

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03							UNID	
00338/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,89584	5,00	4,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0396	12,54	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,96	MATERIAL	307,20	CUSTO TOTAL	453,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	74,22	SERV. TERCEIRO	6,04	BDI (24,0000 %)	108,82	562,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "							un	3,0000
M 00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)							un	1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"							m	1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,4000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril					UNID
00339/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00		112,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	190,46		2,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,35		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00096	195,50		0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	17,55		0,03

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID
00339/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50		3,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	12,15		0,27	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	13,00		0,22	
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33		5,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50		0,08	
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,69		45,38	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00		0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	146,00		0,14	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69		0,05	
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00		7,00	
00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95		5,85	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	31,50		0,02	
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,26		14,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,80		0,47	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58		0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	10,50		10,26	
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60		4,80	
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	1,0000	95,00		95,00	
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35		0,35	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	175,00		7,56	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90		0,21	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	6,42		65,50	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57		87,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54		0,54	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00		1,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00		4,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,96	MATERIAL	315,50	CUSTO TOTAL	475,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	80,97	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI (24,0000 %)
						114,00	589,01

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril			UNID
00339/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	
M 00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação					UNID
00076/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46		0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	195,50		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,50		1,07

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ

: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID			
00076/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80		0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,42		13,65				
	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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,42	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	17,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	7,23	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,0000 %)	4,11	21,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**

R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33

OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80			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	0,103228	4,50			0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35			0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,64			5,79
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55			0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80			0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15			0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	195,50			0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00			0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	82,50			1,78
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75			0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80			0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,46			0,37
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36			2,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,50			1,37
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57			10,93
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,42			9,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00			0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00			0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54			0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,51	MATERIAL	13,97	CUSTO TOTAL	35,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	10,70	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,0000 %)
						8,41	43,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.					m3	0,0200

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

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 - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,03	1,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,02225	6,42	13,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	22,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	5,36	27,69		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		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	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação							UNID				
07925/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	13,00		0,00						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	10,50		0,04						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35		0,00						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89		0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50		0,01						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00		0,03						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90		0,00						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69		0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000006	190,46		0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50		0,00						
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	146,00		0,00						
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac	un	1,0000	1,52		1,52						
	ao m6											
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,15		0,00						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,80		0,00						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,55		0,00						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	37,00		0,00						
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57		0,73						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67		0,09						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00		0,00						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54		0,00						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00		0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,34	MATERIAL		1,61	CUSTO TOTAL	2,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,39	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI (24,0000 %)	0,59	3,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6								un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,0400	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,0400	
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2								h	0,0330	

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

**AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS**R AVENIDA DO PORTO FLUVIAL PETROLINA-PE CNPJ
: 35.095.155/0001-33OBRA DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA FUTURA INSTALAÇÃO DO CEMITÉRIO DO JENIPAPO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE LAGARTO/SE.

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07926/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,46	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	13,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,64	1,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,35	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	146,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	175,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	10,50	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	37,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	8,57	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,0000 %)	0,62	3,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07926/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,0400
S 07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h 0,0330

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073/ORSE								253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		292,40		27,77		0,00
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	17,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000003	190,46	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	10,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000009	175,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	12,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000004	195,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000016	64,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000009	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,00197628	6,42	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000009	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002036	5,00	0,00

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073/ORSE								253,00	tkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000008	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	0,01	0,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		