

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Assoalho de madeira. af_09/2020						UNID		
101746/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6550	1,14	0,75
44396 /SINAPI	Cola branca base pva					kg	0,5750	29,87	17,18
06178 /SINAPI	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, encaixe macho/femea, *10 x 2* cm					m2	1,0750	301,13	323,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6550	4,66	3,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6550	0,78	0,51
05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)					kg	0,0083	40,03	0,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,6550	0,07	0,05
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4624	0,49	0,23
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1926	0,59	0,11
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4624	1,34	0,62
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1926	1,25	0,24
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04763 /SINAPI	Taqueador ou taqueiro (horista)					h	,46799966	8,99	8,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,19688535	6,42	2,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,97	MATERIAL	346,78	CUSTO TOTAL		357,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		85,86	443,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05065 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)							kg	0,0083
M 06178 /SINAPI	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, encaixe macho/femea, *10 x 2* cm							m2	1,0750
M 44396 /SINAPI	Cola branca base pva							kg	0,5750
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1926
O 88320 /SINAPI	Taqueador ou taqueiro com encargos complementares							h	0,4624

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04								PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE									75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	150,34	0,0000	12,87	2,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04							PROD. EQUIPE	UNID	
02523/ORSE								75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0133	286,43	0,0000	65,43	3,81	
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	191,94	0,0040	45,94	1,97	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000534	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000534	16,82	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000	100,00	120,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00012015	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00012015	175,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000534	198,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000267	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000801	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00004806	13,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00006141	11,64	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00002136	62,11	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00002136	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00251247	4,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00001602	12,94	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00271806	14,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00004005	184,14	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,02666667	6,42	0,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00012015	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00271806	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00001068	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	120,08	CUSTO TOTAL	128,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		8,99	ENC.(112,5400%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,0000 %)	30,77	158,98	
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	1,0000	1,00	0,00
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE		75,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000 0,70 0,30
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,42	0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04	
MATERIAL						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,04	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	20,00	0,00	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,54	0,22	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,50	0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00	3,55	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,49	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87		0,61
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,49		0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	27,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	18,92		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	141,00		0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	13,00		0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	36,36		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80		0,00
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	212,20		4,88
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,16		0,12
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	15,58		2,52
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,75		1,22
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,58		1,47
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	17,76		0,41
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	96,07		2,21
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	12,27		0,08
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	19,94		0,46
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,08		0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	11,64		0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	62,11		0,22
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	5,31		0,24
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,52		0,22
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	35,13		0,40

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	21,05	0,01	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,43	0,02	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	126,57	0,75	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	127,20	0,40	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	134,66	0,66	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	135,37	1,99	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,51	0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00	0,22	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,96	0,23	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	198,50	0,09	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	8,02	0,00	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,50	1,04	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,75	1,97	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,69	0,40	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,36	0,35	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80	5,79	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,02	0,71	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00	1,04	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,21	4,57	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	16,82	0,02	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	49,16	0,92	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,83	0,04	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,03588	44,98	1,61	
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	,00032614	25,40	0,01	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	25,40	0,01	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00	
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	0,035742	437,50	15,64	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	9,68	0,20	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,94		0,04
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,90		1,83
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00		2,48
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	184,14		1,25
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60		0,50
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55		0,61
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	419,84		0,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	42,56		0,06
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	34,30		41,22
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66		0,29
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40		1,17
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55		0,05
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	25,00		0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00		6,43
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41		0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	9,59		0,08
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	10,14		0,08
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82		2,13
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	23,58		0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50		1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00		0,62
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,89		0,27
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50		0,25
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	22,18		17,57
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74		0,43
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36		0,02
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00		0,37
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50		0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	9,25		13,59
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	32,96		21,19
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40		0,16

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID	
05088/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		8,99		0,21		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811		6,42		28,84		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		8,99		8,93		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		8,99		5,00		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		8,99		11,49		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932		8,99		15,38		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,86	MATERIAL	176,64	CUSTO TOTAL	249,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)	36,79	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI(24,0000 %)	59,87	309,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
0 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID
88262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78 0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49 0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34 1,34
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,01211	8,99 18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL		26,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	6,44 33,29

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares			UNID
88262/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID			
00030/ORS		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	,00013145	24.793,22	3,26
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,80	312,93
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0460	1,14	3,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0460	0,78	2,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0460	4,66	14,19
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5927	134,66	79,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,0460	0,07	0,21
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	100,00	71,19
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8060	0,59	1,07
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,82	1,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,8060	1,25	2,26
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8461835	6,42	23,54

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_							UNID
00030/ORS	05/2021							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2508128	8,99		20,68		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,59702529	0,80		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,81	MATERIAL	488,54	CUSTO TOTAL	537,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,26	ENC.(112,5400%)	23,41	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI(24,0000 %)	128,95	666,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,7119
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	391,1663
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5927
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,8060
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,2400
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,6382
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6018

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11482/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	449,83	449,83	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,94	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,98	44,98	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	184,14	0,44	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID			
11482/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00		0,04				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00		1,24				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,82		0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,64		0,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	198,50		0,05				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,11		0,08				
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				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,56				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42		15,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,41	MATERIAL	499,66	CUSTO TOTAL	522,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,0000 %)	125,47	648,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea								m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento								m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento								m3	1,0000

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
09367/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,42	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	518,00	0,00	
MATERIAL						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	40,80	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	20,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	18,92	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	27,50	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,04	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,80	3,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	198,50	0,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	135,37	1,36	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003344	134,66	0,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	11,64	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	62,11	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	16,82	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	12,94	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	184,14	0,22	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem						UNID			
09367/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	31,50		0,00				
09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89		376,89				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,35		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	175,00		0,62				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50		0,29				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000057	22,49		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	13,00		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,90		0,02				
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000057	36,90		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	29,90		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00576	8,99		0,10				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	8,99		0,05				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	8,99		5,57				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	6,42		5,99				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00		0,40				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54		0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,51	MATERIAL	385,88	CUSTO TOTAL	398,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	6,17	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(24,0000 %)	95,54	493,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem								un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0160
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,0160
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000

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

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
09367/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou maticos), com marteleto pneumático manual ? exclusive carga e transporte . af_03/2021	UNID
00029/ORS		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00030681	19.533,68	5,99		
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv	un	,00025853	85.491,46	22,10		
MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7210	0,07	0,19		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7210	1,14	3,10		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7210	0,78	2,12		
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7210	0,01	0,03		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,7210	4,66	12,68		
04221 /SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l	11,0320	5,09	56,15		
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7210	0,82	2,23		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro (horista)	h	,74472712	8,99	48,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,67	MATERIAL	76,50	CUSTO TOTAL	152,78
EQUIPAMENTO		28,09	ENC.(112,5400%)	25,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)
						36,67	189,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 05795 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,4000				
0 05952 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	1,3210				
0 05953 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diurno	chp	1,4000				
0 05954 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chi diurno	chi	1,3210				

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID		
90777/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - 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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1,01549	51,00	110,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,75	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	26,80	138,48		
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 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)								h	1,0000

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		175,00		2,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		31,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,35		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		184,14		0,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		198,50		0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		13,00		0,07

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,11	0,15		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	38,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,33	CUSTO TOTAL	49,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,0000 %)
						11,89	61,43
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 (horista)				h	3,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm					UNID
11116/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,42	0,02	
	MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,11	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,94	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	198,50	0,02	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm						UNID		
11116/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,64	0,04				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,82	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10878	4,50	0,49				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	184,14	0,39				
08933 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	m	1,0000	230,00	230,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,04	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	7,65				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	8,99	14,57				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,46	MATERIAL	240,92	CUSTO TOTAL	264,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(112,5400%)		11,70	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,0000 %)	63,38	327,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08933 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm							m	1,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x12)							kg	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8000

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	UNID
11116/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,8000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm					UNID
00033/ORS						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,42	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03	
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007212	62,11	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00224595	11,64	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001953	16,82	0,00	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,43	4,49	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000753	198,50	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005859	12,94	0,01	
11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000	12,29	12,29	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00439425	4,90	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011295	18,58	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00439425	175,00	0,77	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07466865	4,50	0,34	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003765	31,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017577	13,00	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0994077	14,00	1,39	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00146475	184,14	0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007212	6,35	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000753	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm							UNID	
00033/ORS								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,99	10,93				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3765	6,42	4,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00439425	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0994077	5,00	0,50				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003906	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,40	MATERIAL	19,68	CUSTO TOTAL	36,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,33	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(24,0000 %)	8,67	44,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm							m	1,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3765
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3765
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
00027/ORS								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00041 /ORS	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03/2016						h	1,0000	13,79	13,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	13,79	BDI(24,0000 %)		3,31	17,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00041 /ORS	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af_03							h	1,0000	



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00026
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
00001/ORS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01016982	14,00		0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001998	198,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00005994	12,94		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00001998	16,82		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00017982	13,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00044955	4,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00007992	62,11		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00044955	175,00		0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00022977	11,64		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001998	36,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000999	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002997	18,58		0,00	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80		0,59	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00940059	4,50		0,04	
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,22		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00007992	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00014985	184,14		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0999	6,42		1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01016982	5,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00044955	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00003996	300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,0000 %)
						0,55	2,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg		0,0050			
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un		0,0500			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0999			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,0999			

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais					UNID						
13444/ORSE						m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL						
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,42		0,03						
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00		0,06						
MATERIAL												
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90		0,00						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,00		0,06						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90		0,05						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89		0,01						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15		0,00						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90		0,01						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	175,00		1,89						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50		0,00						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35		0,01						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	184,14		0,66						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	198,50		0,05						
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,43		4,49						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,11		0,11						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,82		0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,94		0,02						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,64		0,06						
14175 /ORSE	Ripão em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 7,5 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m	3,3330	8,78		29,26						
14174 /ORSE	Ripa em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 5,0 cm, espécie saligna, grandis ou similar	m	5,0000	5,85		29,25						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,04		0,01						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	8,99		21,86						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,42		15,30						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00		1,22						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54		0,14						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00		0,29						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,48	MATERIAL		70,24	CUSTO TOTAL		109,03	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais							UNID	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(112,5400%)	19,57	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(24,0000 %)	26,17	135,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14174 /ORSE	Ripa em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 5,0 cm, espécie saligna, grandis ou similar							m	5,0000
M 14175 /ORSE	Ripão em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 7,5 cm, espécie saligna, grandis ou similar							m	3,3330
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID				
00032/ORS		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000498	246,42		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000498	518,00		0,03
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0607992	4,50		0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005886	6,35		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001197	184,14		0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0812364	14,00		1,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000996	26,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014364	13,00		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004788	12,94		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001596	16,82		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005886	62,11		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018354	11,64		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006	198,50		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000996	39,04		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90		0,00

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes							UNID	
00032/ORS								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003591	175,00		0,63			
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	42,91		42,91			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000996	15,15		0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000498	29,90		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003591	4,90		0,02			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4980	8,99		9,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42		3,83			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003591	12,54		0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003192	300,00		0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0812364	5,00		0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,07	MATERIAL	45,29	CUSTO TOTAL	58,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)		6,83	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,0000 %)	14,11	72,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4980
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,4980
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	UNID			
10453/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,42	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
	MATERIAL				

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes						UNID
10453/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	198,50		0,02	
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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,11		0,05	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35		0,00	
01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0210	6.591,57		138,42	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,99		10,93	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,10	
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	7,54	MATERIAL	141,42	CUSTO TOTAL	158,14
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(112,5400%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)
						37,95	196,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada					m3	0,0210

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	UNID
10453/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em pau d´arco, pilar com 20x20cm, aparelhado				UNID
00031/ORS					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,42	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000996	198,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004491	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017964	13,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000996	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001996	16,82	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1015964	14,00	1,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001497	184,14	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007484	6,35	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022954	11,64	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007484	62,11	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004491	175,00	0,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005988	12,94	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0795618	4,50	0,36
02691 /ORSE	Pilar de madeira 20 x 20cm (pau d´arco)	m3	1,0000	7.750,00	7.750,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001494	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000498	31,50	0,00

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em pau d´arco, pilar com 20x20cm, aparelhado							UNID	
00031/ORS								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4980	6,42 6,35	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,5000	8,99 9,11	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004491	12,54 0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0003992	300,00 0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1015964	5,00 0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	7.753,00	CUSTO TOTAL		7.769,19 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)		1.864,61 9.633,80	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02691 /ORSE	Pilar de madeira 20 x 20cm (pau d´arco)							m3	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4980
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4980

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018						UNID
99062/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968		0,49		0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968		1,14		0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968		0,78		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968		4,66		0,45
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968		1,34		0,13
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034		21,05		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968		0,07		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,06528109		8,99		1,19
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,03280032		6,52		0,43

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

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018							UNID	
99062/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	0,86	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,60	3,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0034
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,0323
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,0645

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr			UNID	
11677/ORSE	eto ø=0,40m			un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00023795	518,00	0,12
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,16
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00023795	246,42	0,06
MATERIAL					
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,0808	6,72	13,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77068617	14,00	24,79
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	18,32	9,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01367703	6,35	0,09
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	7,67	4,43
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	10,14	52,22
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,06601	9,25	9,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02609065	184,14	4,80
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,50	1,25
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5687	28,81	16,38
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5203	5,51	2,87
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	135,37	8,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0210	134,66	2,83
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	20,69	2,56
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	22,43	8,14

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677/ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01043625	12,94	0,14
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	m	2,6520	50,81	134,75
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm	m	0,9180	43,00	39,47
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,1485	12,27	1,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04000566	11,64	0,47
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,01367703	62,11	0,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00347874	16,82	0,06
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	m2	0,18997	53,63	10,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00211085	36,90	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00047591	39,04	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00012844	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00012844	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025688	18,92	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00089908	11,60	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03130877	13,00	0,41
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07827197	4,90	0,38
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000086	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000086	22,49	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,01235475	11,98	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00047591	26,89	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00051376	20,00	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,02	0,59
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	100,00	0,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0938912	101,30	9,51
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	100,00	26,40
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	,00089908	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025688	13,52	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	,00027455	269,00	0,07
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01235475	26,90	0,33
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00631465	17,50	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00012844	327,80	0,04
/	Vale transporte	un	,44046191	4,50	6,48

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr				UNID
11677/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 ORSE					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,03795	8,02	0,30
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00051376	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00201495	10,80	0,02
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2	0,16236	44,34	7,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,80	26,93
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0010982	18,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00211085	198,50	0,42
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,83	2,40
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	142,90	12,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,49	0,90
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
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	0,2515	25,40	6,39
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	2,0600	0,22	0,45
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1815	25,40	4,61
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00047591	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00023795	29,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,07827197	175,00	13,70
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025688	40,80	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,35	0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00316628	18,58	0,06
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,36927	3,49	1,29
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2	0,0840	138,07	11,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	,00105542	31,50	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55432399	6,42	134,59
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	8,99	50,01
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	8,99	23,39
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	8,99	7,83
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,37955	8,99	43,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr							UNID	
11677/ORSE	eto ø=0,40m							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,77068617	5,00	8,85
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,07827197	12,54	0,98
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00695748	300,00	2,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	121,95	MATERIAL	484,24	CUSTO TOTAL		754,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(112,5400%)	136,48	SERV. TERCEIRO	11,92	BDI(24,0000 %)		181,19	936,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,2200
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	5,1500
0 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,1600
0 02292 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de							m2	2,8900
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1400
0 02669 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							m	0,9000
0 03379 /ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	1,2100
0 03652 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ							m2	0,0800
0 04923 /ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							m²	0,5000
0 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria							m3	0,2100
0 07243 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a							m2	0,0800
0 07528 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	0,9900
0 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							m3	0,1000
0 07778 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							m	2,6000

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares						UNID
00028/ORS							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,11		0,11	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07	

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00026
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mestre de obras com encargos complementares							UNID	
00028/ORS								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,17 1,17	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00044 /ORS	Mestre de obras					h	1,02225	23,57 51,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,09	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	53,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	27,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	12,89	66,59	
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 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95405 /SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00044 /ORS	Mestre de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1						UNID
07988/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00		
07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar	l	0,1200	64,32	7,72		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1						UNID			
07988/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11		0,03				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94		0,00				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14		0,17				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	198,50		0,01				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,99		7,29				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,55				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,63	MATERIAL	10,02	CUSTO TOTAL	20,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,0000 %)	4,86	25,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07942 /ORSE	Verniz Polisten-Stain p/proteção de superficies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou								l	0,1200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)								h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2000

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m				UNID
00034/ORS					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001998	12,94	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000157	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000157	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001099	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001099	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000157	327,80	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000314	18,92	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000314	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000666	16,82	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002664	62,11	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007659	11,64	0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000628	20,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000352	198,50	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,80	14,47
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000628	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000785	10,80	0,01
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.875,79	1.875,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,268294	4,50	1,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002664	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004995	184,14	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,338994	14,00	4,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000352	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000528	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000176	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000314	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,014985	175,00	2,62
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,014985	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005994	13,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5700	8,99	28,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7600	6,42	22,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m							UNID	
00034/ORS								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001332	300,00	0,40				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,338994	5,00	1,70				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,014985	12,54	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,01	MATERIAL	1.904,77	CUSTO TOTAL	1.958,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		27,03	SERV. TERCEIRO	2,29	BDI(24,0000 %)	469,94	2.428,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m							un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,42		0,02	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05	
MATERIAL							
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49		3,49	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	198,50		0,08	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID			
00051/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	287,50	287,50					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,11	0,14					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01					
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	21,05	3,16					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	25,50					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,99	18,21					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,57	MATERIAL	340,29	CUSTO TOTAL	386,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07		ENC.(112,5400%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,0000 %)	92,64	478,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca								m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,0000

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutur a metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem							UNID	
05057/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04974 /ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas					m2	1,0000	505,25	505,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	505,25	BDI(24,0000 %)	121,26	626,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04974 /ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e m							m2	1,0000

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
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,59	0,59
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,25	1,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,02225	6,42	13,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL		21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		5,16	26,64

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - 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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)	UNID
11962/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,000027 518,00 0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000027 246,42 0,01
MATERIAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,000216 36,90 0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,000054 39,04 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00243 13,00 0,03
12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un 12,0000 4,55 54,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,000216 198,50 0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,003105 11,64 0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,001053 62,11 0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,119286 4,50 0,54
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,000054 15,15 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,006075 4,90 0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000054 26,89 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,000027 29,90 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,006075 175,00 1,06

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)							UNID	
11962/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000108	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000324	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,001053	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,002025	184,14	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,13743	14,00	1,92
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00027	16,82	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00081	12,94	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0800	6,42	13,77
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,2700	8,99	4,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00054	300,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,13743	5,00	0,69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,006075	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,79	MATERIAL	58,74	CUSTO TOTAL		78,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	9,84	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(24,0000 %)		18,80	97,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar							un	12,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0800
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0800

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID
90781/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43493 /SINAPI	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,67	0,67		
43469 /SINAPI	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,08	0,08		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Topografo com encargos complementares						UNID		
90781/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
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
07592 /SINAPI	Topografo (horista)					h	1,00872	8,99	17,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,48	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL		19,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		4,67	24,11
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
P 07592 /SINAPI	Topografo (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05069/ORSE									197,00	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	0,0051	267,79	0,0000	27,77	1,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,37	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,33	1,70		
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

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	184,14		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,11		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	198,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,64		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,82		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,94		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,99		7,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO		Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,0000 %)	3,68	19,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento					UNID
04923/ORSE						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	198,50	0,02	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,50	2,50	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	7,65	

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento							UNID	
04923/ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00 0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00 0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54 0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL		12,38	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	4,03	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,0000 %)		2,97	
								15,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00140/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00		0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,49		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	184,14		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,14		10,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	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	198,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,64		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,11		0,01

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID			
00140/ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,82		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,94		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				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	kg	0,0200	25,40		0,51				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,99		1,46				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	6,42		1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	11,35	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,0000 %)	3,34	17,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm								un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas								un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 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 (horista)								h	0,0800

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

* 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				
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	25,40		0,51				
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				
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				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,94		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,82		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,11		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,64		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	198,50		0,00				
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,59		9,59				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	184,14		0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00		0,11				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,49		0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42		0,89				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,99		1,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02				
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		1,02	MATERIAL	10,74	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,0000 %)	3,12	16,12	

* 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 ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID		
88239/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,49	0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	1,01549	6,52	13,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL		21,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,54000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		5,18	26,78
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

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00	0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,02	12,05	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	198,50	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,64	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	62,11	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,82	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,94	0,02	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01	

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

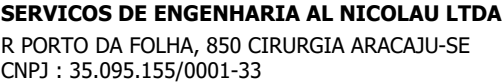
CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00165/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	184,14	0,80			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	18,92	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	13,00	0,07			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,99	31,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42	14,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,81	MATERIAL	76,80	CUSTO TOTAL	124,99
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(24,0000 %)	30,00
							PREÇO TOTAL	
							154,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750					

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	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	27,50	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	198,50	0,29
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,82	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,64	0,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,11	0,66
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,94	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	18,92	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	184,14	3,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,4200	8,99	109,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	91,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
00091/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00528	300,00	1,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	296,72	CUSTO TOTAL	506,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(24,0000 %)	121,51	627,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,4200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,4200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,4200

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00		2,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00		0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	18,92		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80		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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	184,14	0,71				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01				
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				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,94	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,82	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,11	0,13				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,64	0,07				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	198,50	0,04				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,02	5,94				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,99	27,69				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,42	13,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,26	MATERIAL	56,34	CUSTO TOTAL	98,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,0000 %)	23,74	122,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID					
01903/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
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		
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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	198,50	0,16		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	51,01		
	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	24,00	MATERIAL	482,17	CUSTO TOTAL	535,78	PREÇO TOTAL

* 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 - Confeção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,0000 %)	128,59	664,37
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 (horista)							h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte				UNID
01905/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	100,00	108,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	51,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01905/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	629,37	CUSTO TOTAL	682,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,0000 %)	163,92	846,90	
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 (horista)							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						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
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	100,00	108,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01906/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0180	175,00	3,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0032	6,35	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0012	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000	6,42	51,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	360,41	CUSTO TOTAL	414,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,0000 %)	99,36	513,38
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 (horista)						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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	198,50	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,02	185,64
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10			
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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	51,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	466,83	CUSTO TOTAL	520,44	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,0000 %)	
						124,91	645,35	
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 (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	184,14		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00					
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,49		1,25					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58		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	12,94		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,82		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,11		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,64		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	198,50		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,42		0,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,33	1,69		
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 (horista)							h	0,0070		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,11	0,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	198,50	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	38,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	129,33	CUSTO TOTAL	169,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,0000 %)
						40,69	210,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	3,0000

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,42	1,81
MATERIAL					
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,89	23,78
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,58	28,30
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	22,18	1.527,45
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56	4,82
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	419,84	5,04
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	184,14	108,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	32,96	1.843,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	9,25	1.181,57
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	34,30	3.584,35
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50	0,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	18,92	0,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	141,00	1,55	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,04	0,57	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,21	397,80	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,4200	8,87	53,22	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00	9,18	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	22,49	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	36,36	0,09	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,54	19,29	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	20,00	0,34	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,50	3,57	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	15,58	219,05
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,16	10,32
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	17,76	35,52
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	5,31	21,24
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,52	19,04
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	0,02836	25,40	0,72
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,80	503,07
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,36	30,09
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,96	19,60
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	44,98	140,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	16,82	1,32
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	25,40	1,17
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	437,50	1.359,75
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,68	17,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,94	3,05
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,42
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,14	6,57
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,4200	2,50	90,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,4200	4,75	171,00
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,4200	5,08	30,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,64	10,51
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	62,11	18,70
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,02	0,04
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,59	7,38
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	25,00	50,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,13	35,13
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	135,37	172,72
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	21,05	0,68
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,43	2,06
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66	57,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	198,50	7,81
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,90	158,80
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,83	3,32
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	49,16	79,64
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,69	34,76
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,02	61,63
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,58	128,24
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	212,20	424,40
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	96,07	192,14
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	19,94	39,88
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,75	106,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,99	1.337,72
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,42	2.508,03
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,99	776,42
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,99	18,48
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,99	434,97
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	8,99	998,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID	
00054/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	,95377983	5,00	199,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.858,06	MATERIAL	15.356,20	CUSTO TOTAL	21.687,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(112,5400%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(24,0000 %)	5.205,10	26.893,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	126,4200
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio							un	4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	6,4200
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							un	4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							m	12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							un	1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							m	6,4200
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							un	1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa							un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc							un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)							pt	6,4200
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	62,1600

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID
00054/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	24.793,22	1,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,41	2,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00014	24.793,22	3,47			
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	5,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,45	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	1,31	6,76

* 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 - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 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
0 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
0 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
0 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,00006 24.793,22 1,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,48 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,0000 %) 0,36 1,84
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	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,00001 24.793,22 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,24 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24 ENC.(112,5400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,0000 %) 0,06 0,30
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 0,00001

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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 - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	24.793,22	1,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 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_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00

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	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,42	0,01

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00		0,02
	MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	18,92		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90		0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,43		2,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90		0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90		0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51		2,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00		1,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	198,50		0,09
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,02		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80		16,23
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,02		3,80
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30		6,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37		3,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66		1,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,64		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00		5,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	9,25		0,93
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36		1,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	184,14		1,11
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	42,56		4,82
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50		21,76

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID	
02815/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		9,59		7,38		
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		
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		25,40		1,17		
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		25,40		0,39		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215		62,11		0,20		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214		22,49		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449		40,80		0,01		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841		26,89		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841		15,15		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442		29,90		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407		16,82		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216		175,00		3,17		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226		12,94		0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104		4,50		1,47		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951		31,50		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854		18,58		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899		18,80		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124		10,80		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		8,99		8,05		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		8,99		1,11		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		8,99		24,09		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		6,42		27,99		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,81	MATERIAL	86,32	CUSTO TOTAL	150,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(24,0000 %)	36,04	186,21	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,3060
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0380
0 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
0 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,6400
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1250
0 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,4800
0 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID		
04986/ORSE							212,77	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		166,37		44,45	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	,00000564	12,94	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000188	16,82	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000752	62,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00002162	11,64	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000188	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000188	198,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000423	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00095692	14,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000282	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000094	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000752	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000141	184,14	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00088454	4,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00001692	13,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000423	175,00	0,01

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986/ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0094	6,42	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00095692	5,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000423	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000376	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(112,5400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,22	1,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G					h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0094		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000		

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001		327,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,60		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		27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001		25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		18,92		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		20,00		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		100,00		0,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,80		1,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024		198,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		11,64		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176		62,11		0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,82		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	184,14		0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35		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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00		0,17			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,94		0,00			
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	8,99		1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42		1,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,0000 %)	1,56	8,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chi diurno.af_06/2							UNID	
05954/SINAPI	015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0000607	85.491,46	5,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,18	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	1,24	6,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 90957 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - deprecia							h	1,0000
0 90958 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. a							h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - chp diurno.af_06/2							UNID
05953/SINAPI	015							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,0001274	85.491,46	10,89			
	MATERIAL							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	7,8800	5,09	40,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,10	CUSTO TOTAL	50,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,88	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	12,24	63,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 05797 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - manutenç	h	1,0000					
0 53865 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - materiais	h	1,0000					
0 90957 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - deprecia	h	1,0000					
0 90958 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. a	h	1,0000					

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - depreciação.af_06/2015	UNID
90957/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - depreciação.af_06/2015							UNID		
90957/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv						un	0,0000533	85.491,46	4,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,55	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	1,09	5,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90958/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv					un	0,0000074	85.491,46	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,15	0,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv							un	0,0000074

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - manutenção. af_06/2015							UNID		
05797/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv						un	0,0000667	85.491,46	5,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		5,70	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	1,37	7,07	
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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - manutenção. af_06/2	UNID
05797/SINAPI	015	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36522 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un 0,0000667

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 189 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 63 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID	
53865/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	7,8800	5,09	40,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,10	CUSTO TOTAL	40,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	9,62	49,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	7,8800

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
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	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50	0,24	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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 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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64	0,16				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94	0,05				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4200	6,42	76,51				
	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		36,42	MATERIAL	431,19	CUSTO TOTAL	511,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,0000 %)	122,78	634,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,4200

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,42	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94	0,07
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	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
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	184,14	2,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82	0,03
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
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00

* 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			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596		11,64		0,23			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678		62,11		0,42			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,99		3,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,99		6,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,99		6,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,42		97,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,44	MATERIAL	438,85	CUSTO TOTAL	557,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(112,5400%)		59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,0000 %)	133,91	691,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,42		0,01
	MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14		2,35

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
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	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	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
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	11,64	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
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	22,49	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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99	3,28

* 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	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,99	6,56
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,99	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	6,42	97,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	466,21	CUSTO TOTAL		585,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,0000 %)		140,48	725,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,42	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
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	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado				UNID
07691/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	135,37	83,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	134,66	28,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,64	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14	2,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	97,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,99	6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99	3,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID	
07691/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	481,68	CUSTO TOTAL	600,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,0000 %)	144,19	744,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0 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	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30	
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	11,64	0,16	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50	0,24	
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	101,30	92,49	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,80		234,40				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4200		6,42		76,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,42	MATERIAL	458,55	CUSTO TOTAL	538,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,0000 %)		129,35	668,30		
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	6,4200		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,4200		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
03429/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	134,66	28,28	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64	0,16	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/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	0,6200	135,37	83,93		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50	0,24		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66		
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		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4200	6,42	76,51		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,42	MATERIAL	474,02	CUSTO TOTAL	554,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,0000 %)
						133,06	687,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,9000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	315,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6200
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,2100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,4200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	6,4200

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00096/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	246,42	0,01
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
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	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98	44,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	419,84	419,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		20,66			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,56			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99		3,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,99		6,56			
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		17,44	MATERIAL	472,49	CUSTO TOTAL	511,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,0000 %)	122,69	633,88	
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 acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,42		0,01	
	MATERIAL						
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	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14		0,70
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
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94		0,02
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	437,50		437,50
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98		44,98
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		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

* 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	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,42 20,66	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,99 6,56	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,99 6,56	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,99 3,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00 0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	490,15	CUSTO TOTAL	528,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,0000 %)	126,92	655,77	
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 acabam							m3	1,0000

CÓDIGO		Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID
95309/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549	6,52 0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01549



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00026
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01211	8,99 0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista						UNID		
95402/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0,01549	51,00	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,40	2,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista							UNID	
95405/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00044 /ORS	Mestre de obras					h	0,02225	23,57 1,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,29	1,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00044 /ORS	Mestre de obras							h	0,02225

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	UNID
95405/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 (horista)	h 0,00872 8,99 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,14	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,14 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(112,5400%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,0000 %) 0,03 0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h 0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleiteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleiteiro (horista)	h 0,00872 8,99 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,15	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(112,5400%) 0,00	SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,0000 %) 0,04 0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleiteiro (horista)	h 0,00872

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 (horista)	h 0,02225 6,42 0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,28	MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,28 PREÇO TOTAL

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00026
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,02225

CÓDIGO	Curso de capacitação para taqueador ou taqueiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95382/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04763 /SINAPI	Taqueador ou taqueiro (horista)						h	0,01211	8,99	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04763 /SINAPI	Taqueador ou taqueiro (horista)							h	0,01211	

CÓDIGO	Curso de capacitação para topógrafo (encargos complementares) - horista							UNID		
95406/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07592 /SINAPI	Topografo (horista)						h	0,00872	8,99	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 07592 /SINAPI	Topografo (horista)							h	0,00872	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14		0,17		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83		0,42		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	198,50		0,01		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11		0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,99		6,38		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42		3,19		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	17,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,0000 %)	4,10
							PREÇO TOTAL	
							21,18	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID
08624/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica		l	0,7200
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,49		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
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	2,94	CUSTO TOTAL
			3,63			PREÇO TOTAL

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,87	4,50
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,42	0,02	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11	0,04	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	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	2,93	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,89	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
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
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	184,14	0,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
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	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,88	4,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento 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 segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID	
10554/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,94		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,82		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		13,00		0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		62,11		0,05		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		175,00		0,79		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		184,14		0,28		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		36,36		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00		
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		14,00		1,43		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		25,50		0,03		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		22,80		0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		63,00		0,04		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		60,00		0,02		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		32,30		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,64		0,03		
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	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,90	4,64
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

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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	20,00		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79			
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			
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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,89	4,60
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 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

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00026
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

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						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05						
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						
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		3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,0000 %)	0,93	4,81	
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	
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	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28				
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				
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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
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	198,50		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01				
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	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)	0,91	4,72	

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

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente		UNID
10549/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					UNID
02483/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	18,92	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID			
02483/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58		0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00		0,00					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00		0,32					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80		1,09					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	198,50		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,64		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	62,11		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,82		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,94		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	184,14		0,04					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50		0,05					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80		0,00					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,42		0,15					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,99		2,73					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,36	MATERIAL		1,87	CUSTO TOTAL	4,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		1,51	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI(24,0000 %)	1,16	6,01
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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
03379/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145	246,42	0,04	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145	518,00	0,08	
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145	31,50	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	175,00	2,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,231275	4,50	1,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175	6,35	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	9,25	1,57	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	184,14	0,80	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002175	62,11	0,14	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	39,04	0,01	
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =10 mm	m2	0,1570	53,63	8,42	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00029	198,50	0,06	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4300	5,51	2,37	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4700	28,81	13,54	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	11,64	0,08	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00029	15,15	0,00	

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							UNID	
03379/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00522	13,00	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00029	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,01305	4,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00058	16,82	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500	25,40	3,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00174	12,94	0,02
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,4500	8,99	26,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,4500	6,42	18,49
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01305	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,29522	5,00	1,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00116	300,00	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,13	MATERIAL	45,30	CUSTO TOTAL		92,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(112,5400%)	23,65	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(24,0000 %)		22,13	114,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1570
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	0,4300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4700
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,1700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,4500

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,42	0,03
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,11	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,82	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,94	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,64	0,08
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
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	184,14	0,77
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	198,50	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,99	25,50
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42	17,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16		
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	20,40	MATERIAL	45,24	CUSTO TOTAL	90,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(112,5400%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(24,0000 %)	21,72	112,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
07528/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000595	246,42	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000595	518,00	0,03	
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000595	29,90	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,49	1,30	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000119	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000119	26,89	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000149	31,50	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID			
07528/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000447	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0529339	4,50		0,24				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005357	6,35		0,00				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	9,25		8,04				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001116	184,14		0,21				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0757392	14,00		1,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003348	175,00		0,59				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017112	11,64		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003348	4,90		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001488	16,82		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004464	12,94		0,01				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,40		3,81				
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500	12,27		1,84				
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	20,69		2,59				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000298	198,50		0,01				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02		0,16				
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2	0,1640	44,34		7,27				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005357	62,11		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013392	13,00		0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000298	36,90		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000119	39,04		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	6,42		1,90				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5950	8,99		10,84				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0757392	5,00		0,38				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002976	300,00		0,09				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003348	12,54		0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,99	MATERIAL	27,22	CUSTO TOTAL	40,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04		ENC.(112,5400%)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,0000 %)	9,71	50,18
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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
07528/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2 0,1640
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l 0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg 0,1250
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1500
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 0,1500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,8690
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 0,3730
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1490
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,5950
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1490
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,5950

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID			
02669/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	184,14	0,42
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	13,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	175,00	1,19
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID			
02669/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	12,94		0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80		0,36				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	198,50		0,05				
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	43,00		43,86				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	11,64		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	62,11		0,08				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	16,82		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58		0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,99		5,46				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	6,42		15,48				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54		0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00		0,18				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00		0,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,85	MATERIAL	49,00	CUSTO TOTAL	70,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	11,04	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(24,0000 %)	17,02	87,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm								m	1,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2100

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID
07778/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	13,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	175,00	1,19
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	184,14	0,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	12,94	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	16,82	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012112	62,11	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	11,64	0,04
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	m	1,0200	50,81	51,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002428	198,50	0,05
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00021	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							UNID	
07778/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,00003	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1541252	14,00	2,16
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000	8,99	5,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2140	6,42	15,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1541252	5,00	0,77
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,006813	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006056	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,85	MATERIAL	56,97	CUSTO TOTAL		78,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	11,04	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(24,0000 %)		18,94	97,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm							m	1,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2100

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente					UNID
00773/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID			
00773/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50		0,32				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35		0,00				
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40		3,40				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	184,14		0,22				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	198,50		0,02				
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	141,00		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,64		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	62,11		0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,82		0,00				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00		0,00				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96		1,96				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,94		0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42		7,65				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,99		3,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00		0,10				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,40	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,0000 %)	4,76	24,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2100

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,42	0,01	
MATERIAL						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,25	9,34	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	184,14	0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,14	4,06	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	49,16	49,16	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	13,00	0,05	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,04	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,27	4,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,64	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	62,11	0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,82	0,01	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,94		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80		7,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37		5,60
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66		1,86
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,05		0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002664	198,50		0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30		6,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00		1,65
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,1600	0,22		0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89		0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,40		0,20
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	22,49		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,99		7,83
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,99		0,58
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,42		16,99
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,99		5,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00		1,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	97,12	CUSTO TOTAL
					129,37	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(24,0000 %)	31,05	160,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2	1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,4300

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	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,42	0,01	
MATERIAL						
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	22,49	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64		0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11		0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82		0,01
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14		0,70
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99		3,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,99		6,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		20,66

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,0000 %)	11,13	57,50	
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 (horista)							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	246,42		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	18,92		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
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	22,49		0,00

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
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	0,211302	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	184,14	0,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
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	20,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	20,66
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,99	6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,99	3,28
	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

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,0000 %)	11,13	57,50		
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 (horista)							h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,94	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,82	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,11	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,64	0,04	

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID			
11477/ORSE								m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	198,50		0,05					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		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					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	184,14		0,44					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,99		6,56					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42		15,56					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,41	MATERIAL		4,85	CUSTO TOTAL	27,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		11,64	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI(24,0000 %)	6,72	34,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,2200

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID			
02658/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00		1,58				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00		0,05				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	184,14		0,55				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,11		0,10				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	198,50		0,08				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,94		0,02				
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20		152,64				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,82		0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,64		0,05				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42		25,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,00	MATERIAL	158,86	CUSTO TOTAL	185,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,0000 %)	44,56	230,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,11	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,82	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,64	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,94	0,04
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,16	5,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	96,07	96,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,36	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,89	11,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	198,50	0,11
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,31	5,31
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,76	17,76
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	184,14	1,52
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	35,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,99	50,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID	
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							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	0,5599	5,00	2,80				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	165,96	CUSTO TOTAL	254,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(24,0000 %)	61,12	315,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID
00202/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,42	0,01	
MATERIAL						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,11		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	198,50		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35		0,00	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,96		32,96	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,99		10,93	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,10	
	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	7,54	MATERIAL	35,96	CUSTO TOTAL	52,68
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(112,5400%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,0000 %)
						12,64	PREÇO TOTAL
							65,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000				

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00		0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,42		0,01
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	198,50		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,94		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,82		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	62,11		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,64		0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,04		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	184,14		0,26
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,96		31,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00		0,75
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42		4,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,99		10,38

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004275	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,09671	5,00	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00038	300,00	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	34,14	CUSTO TOTAL		50,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)		12,00	62,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID				
05952/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000716	19.533,68			1,40					
MATERIAL												
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00872		8,99		17,71					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,65	MATERIAL		7,48	CUSTO TOTAL	26,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,39	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,0000 %)		6,36	32,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0	88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares								h	1,0000	
0	95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016								h	1,0000	
0	95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016								h	1,0000	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001516	19.533,68	2,96
MATERIAL					
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	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00872	8,99	17,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,65	
		MATERIAL		7,48	
		CUSTO TOTAL		28,08	
EQUIPAMENTO		ENC.(112,5400%)		0,00	
		SERV. TERCEIRO		0,00	
		BDI(24,0000 %)		6,74	
		PREÇO TOTAL			34,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
0 53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000	
0 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000	
0 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000	
0 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	19.533,68	1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	
		MATERIAL		0,00	
		CUSTO TOTAL		1,25	
		PREÇO TOTAL			

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,30	1,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un 0,000064

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID		
95115/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000076	19.533,68	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador								un	0,0000076

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID	
53863/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,00008	19.533,68	1,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,56	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		0,37	1,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

Ref : Setembro/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		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66		
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		1,14		1,14		
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 (horista)	h	1,00872		8,99		16,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	5,78	29,88
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 (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares						UNID
88298/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares						UNID			
88298/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			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00872		8,99		17,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,65	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	6,03	31,16		
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 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03652/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,35	0,01
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	142,90	150,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID		
03652/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	175,00		1,24			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90		0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	184,14		0,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	13,00		0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90		0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	18,92		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60		0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50		0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,49		5,63			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	11,64		0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	12,94		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	16,82		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	62,11		0,08			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80		0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	198,50		0,04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,99		11,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,42		11,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54		0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00		0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00		0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL	162,39	CUSTO TOTAL	186,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,39	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,0000 %)	44,86	231,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03652/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg 4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,9000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID			
07243/ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	138,07	144,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	175,00	1,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	184,14	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,35	0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,49	5,63
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	198,50	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	13,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	18,92	0,00

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in							UNID	
07243/ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10789 /ORSE									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445		11,64		0,04		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572		62,11		0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863		36,90		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032		10,80		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143		16,82		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256		18,80		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429		12,94		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400		8,99		11,66		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315		6,42		11,88		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286		300,00		0,19		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787		5,00		0,80		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175		12,54		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL		157,31	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	12,39	SERV. TERCEIRO		1,08	BDI(24,0000 %)	
							181,85	PREÇO TOTAL	
							43,64	225,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,9000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID			
02287/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02				
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,32		3,30				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11		0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	198,50		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14		0,17				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
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				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,55				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,99		7,29				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,63	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	15,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,0000 %)	3,70	19,10	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais			UNID	
02287/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo			l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)			h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03					UNID
02292/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	18,32	3,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83	0,83	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	184,14	0,41	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,94	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,82	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,11	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,64	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	198,50	0,02	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03							UNID	
02292/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,000095	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,004275	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,002185	17,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00011	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0027	13,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5500	6,42	7,01
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,9500	8,99	17,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	15,23	CUSTO TOTAL		40,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,0000 %)		9,72	50,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
0 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2	1,0000
0 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,58	32,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,64	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	62,11	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	16,82	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,94	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	20,00	0,00	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm				UNID
01199/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54	4,39
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83	0,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	184,14	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	198,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	13,00	0,02
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,99	6,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,42	4,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

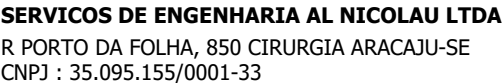
Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID	
01199/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	50,50	CUSTO TOTAL	61,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(24,0000 %)	14,71	76,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg	0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un	2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa							kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m	7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID
01683/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,82	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	198,50	0,02	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,69	17,38	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	15,58	62,32	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,94	19,94	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,64	0,02	

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



RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"				UNID
00641/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	184,14	2,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,11	0,42
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,4200	2,50	15,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	141,00	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	198,50	0,20
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,08	5,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,64	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,82	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,94	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,68	1,45
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,21	26,52
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID	
00641/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	5,0000	6,42	63,76	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	4,0000	8,99	72,86	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0405	12,54	0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0036	300,00	1,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,9162	5,00	4,58	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,28	MATERIAL	75,44	CUSTO TOTAL	217,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,0000 %)	52,28	270,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,4200
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID				
03297/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,96		1,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50		0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,64		0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,11		0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,82		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,94		0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,68		1,45

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID				
03297/ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,4200	4,75	28,50						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	184,14	2,49						
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,21	39,78						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03						
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02						
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83						
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	51,01						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,99	91,07						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		66,85	MATERIAL	107,82	CUSTO TOTAL	255,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,0000 %)	61,36	317,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc							un	1,0000		
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	18,0000		
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado							un	1,0000		
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m	6,4200		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,64	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,94	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,82	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,11	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	184,14	0,08	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	198,50	0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00026
Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		13,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,42		1,28	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		8,99		3,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,31	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,0000 %)	1,92
PREÇO TOTAL								
9,92								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01332 /ORSE	Líquido selador acrílico					l	0,2000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768		12,94	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068		31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		18,92	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576		175,00	1,01

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID				
03318/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00					
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					
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36		2,94					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	184,14		0,35					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,82		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,11		0,06					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,64		0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	198,50		0,03					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80		7,24					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00		2,16					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		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					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,99		10,93					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42		8,67					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL		16,21	CUSTO TOTAL	36,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		10,33	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI(24,0000 %)	8,79	45,42

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00026
Ref : Setembro/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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm				UNID
01908/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID				
01908/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,82		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,11		0,06					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,64		0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	198,50		0,03					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80		2,91					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,02		3,71					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,94		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	184,14		0,35					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,99		10,93					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42		8,67					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,22	MATERIAL	12,95	CUSTO TOTAL	33,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,0000 %)	8,01	41,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000		

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID		
01456/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,13	35,13				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	198,50	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,94	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,82	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	62,11	0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,64	0,03				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	184,14	0,30				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	36,36	0,00				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00	0,03				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,99	9,84				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	6,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL	38,66	CUSTO TOTAL	56,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		8,81	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,0000 %)	13,46	69,54

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar			UNID
01456/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,42	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,04	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	18,92	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	22,49	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	21,05	0,68
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0120	44,98	0,54
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	0,01296	25,40	0,33
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,94	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	16,82	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	62,11	1,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,64	0,79
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	20,00	0,09
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	49,16	79,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	198,50	0,68
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,80	88,13
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,02	57,83
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	184,14	8,10
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,14	6,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,42

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID			
01726/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	419,84		5,04				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80		0,06				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,25		15,13				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35		0,15				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50		10,84				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82		184,99				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	8,99		12,77				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	8,99		209,15				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	6,42		217,99				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,99		0,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00		14,93				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00		3,52				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54		1,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		207,43	MATERIAL	930,06	CUSTO TOTAL	1.389,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06		ENC.(112,5400%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(24,0000 %)	333,56	1.723,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete								m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm								m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm								m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3								m3	0,2250

CÓDIGO	Taqueador ou taqueiro com encargos complementares	UNID
88320/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Taqueador ou taqueiro com encargos complementares						UNID				
88320/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,34		1,34				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07				
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		1,14		1,14				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
04763 /SINAPI	Taqueador ou taqueiro (horista)	h	1,01211		8,99		18,44				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,37	MATERIAL		8,48	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		6,44	33,29		
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 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O 95382 /SINAPI	Curso de capacitação para taqueador ou taqueiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 04763 /SINAPI	Taqueador ou taqueiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022		246,42		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022		518,00		0,01
	MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		175,00		0,35
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,89		0,00

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID				
00234/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10579 /ORSE											
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50		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					
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	22,18		25,95					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	184,14		0,12					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04		0,00					
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,36		0,51					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	198,50		0,01					
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,90		2,70					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,64		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,11		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,82		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,94		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42		2,81					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,99		4,01					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,21	MATERIAL	30,48	CUSTO TOTAL	37,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,02	ENC.(112,5400%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,0000 %)	9,02	46,61		
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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2 1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm				UNID
01532/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,94	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,50	0,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,64	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,82	0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,58	15,74
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	62,11	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	198,50	0,02

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID		
01532/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	184,14		0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00		0,82			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	36,36		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42		6,63			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,99		9,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,58	MATERIAL	20,98	CUSTO TOTAL	37,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(24,0000 %)	9,06	46,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je							kg	0,0230
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)							un	0,1700
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00		

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"				UNID
01216/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	20,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	184,14	0,11
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	18,92	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00	0,30
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	36,36	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	11,64	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	12,94	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	16,82	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	62,11	0,02

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

**SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA**

R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID		
01216/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,75		8,84			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	198,50		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,42		1,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,99		2,76			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,99		2,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00		0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00		0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,97	MATERIAL	11,50	CUSTO TOTAL	18,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)		3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,0000 %)	4,34	22,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial							m	1,0100
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,3500
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	184,14	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n	un	1,0000	45,00	45,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	198,50	0,09
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,52	9,52
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,31	5,31
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	212,20	212,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,64	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	62,11	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,82	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,94	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	36,36	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	13,00	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42	29,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,99	41,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55

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



SERVICOS DE ENGENHARIA AL NICOLAU LTDA
R PORTO DA FOLHA, 850 CIRURGIA ARACAJU-SE
CNPJ : 35.095.155/0001-33

PARQUE DO SABOEIRO - LAGARTO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00026

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	364,74	CUSTO TOTAL	438,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(24,0000 %)	105,34	544,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vasos sanitario							un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

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