



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

REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO POVOADO COLONIA 13

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00062

Ref : Fevereiro/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10966/SINAPI	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 8mm, h = 150 mm, l = 75 mm (16,97 kg/m)	kg	18.539,01357	9,12	169.075,80	15,64	15,64
03466/ORSE	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	2.569,5800	53,64	137.832,27	12,59	28,23
36785/SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	sc25kg	794,124764	134,38	106.714,49	9,74	37,97
25007/SINAPI	Telha ondulada em aco zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura util de aproximadamente 985 mm, sem pintura	m2	1.762,2255	47,42	83.564,73	7,63	45,60
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4.660,56390172	13,65	63.593,71	5,81	51,41
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	946,99378107	43,75	41.430,98	3,78	55,19
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	4.701,04669	8,02	37.702,39	3,44	58,63
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4.293,257624	8,65	37.136,68	3,39	62,02
12984/ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	43,1100	683,15	29.450,60	2,69	64,71
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1.256,26435284	18,21	22.882,45	2,09	66,80
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1.222,12901218	18,21	22.260,69	2,03	68,83
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1.062,36324781	18,21	19.350,60	1,77	70,60
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	39,0200	494,04	19.277,44	1,76	72,36
01334/SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 5/8 " (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	1.520,8600	11,94	18.159,07	1,66	74,02
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	810,53810529	14,00	11.347,53	1,04	75,06
44474/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,00446	419.548,54	10.791,19	0,99	76,05
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	542,14671703	19,47	10.554,87	0,96	77,01
13797/ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	17,8500	555,55	9.916,57	0,91	77,92
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	33,0000	248,48	8.199,84	0,75	78,67
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	290,30498706	25,39	7.370,84	0,67	79,34
10380/ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	6.129,4800	1,12	6.865,02	0,63	79,97
10340/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	84,4800	80,97	6.840,35	0,62	80,59
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	358,15914765	18,21	6.523,75	0,60	81,19
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	353,15636844	18,21	6.432,63	0,59	81,78
10492/ORSE	Cesta Básica	un	35,82928428	175,00	6.270,12	0,57	82,35
11999/ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera, Ref.440211 cor branca ou similar	m2	210,4200	28,90	6.081,14	0,56	82,91
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	12,908904	465,00	6.002,64	0,55	83,46
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	824,27967784	7,19	5.926,57	0,54	84,00
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	305,47503094	18,21	5.564,13	0,51	84,51
12435/ORSE		m2	29,4600	184,96	5.448,92	0,50	85,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37370/SINAPI	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	h	2.256,16717642	2,39	5.392,24	0,49	86,00
01379/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.256,16717642	2,39	5.392,24	0,49	86,00
00630/ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6.602,44269156	0,80	5.281,95	0,48	86,48
00994/SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	121,37317236	40,08	4.864,64	0,44	86,92
07283/ORSE	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	918,0000	5,19	4.764,42	0,44	87,36
10761/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha thema eco flush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar	un	6,0000	758,41	4.550,46	0,42	87,78
07268/SINAPI	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	810,53810529	5,00	4.052,69	0,37	88,15
04221/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8fur os na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	un	5.641,7526	0,66	3.723,56	0,34	88,49
02313/ORSE	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	636,17943874	5,78	3.677,12	0,34	88,83
04509/SINAPI	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30 mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	48,2000	71,98	3.469,44	0,32	89,15
02696/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	566,36250024	6,02	3.409,50	0,31	89,46
13879/ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	182,42224387	18,21	3.322,76	0,30	89,76
37372/SINAPI	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/4"	un	4,0000	774,89	3.099,56	0,28	90,04
02378/ORSE	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.256,16717642	1,34	3.023,26	0,28	90,32
08876/ORSE	Vale transporte	un	643,17411925	4,50	2.894,28	0,26	90,58
44535/SINAPI	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	126,0890	22,50	2.837,00	0,26	90,84
00024/ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 , (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	56,04506	47,81	2.679,51	0,24	91,08
13795/ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	m2	74,1700	35,95	2.666,41	0,24	91,32
44497/SINAPI	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56349 linha gretna, granilha, ou similar	m2	91,4550	28,90	2.643,05	0,24	91,56
01775/ORSE	Montador de estruturas metalicas horista	h	155,38851456	16,88	2.622,29	0,24	91,80
43132/SINAPI	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	77,8785	30,00	2.336,36	0,21	92,01
00941/ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	85,93067768	26,90	2.311,54	0,21	92,22
01106/SINAPI	Fardamento com mangas curta	un	11,94309233	190,35	2.273,37	0,21	92,43
00494/ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1.871,5516906	1,19	2.227,15	0,20	92,63
36522/SINAPI	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	33,8720	64,56	2.186,78	0,20	92,83
09834/ORSE	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,02236278	97.101,03	2.171,45	0,20	93,03
43130/SINAPI	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	8,0000	264,90	2.119,20	0,19	93,22
12806/ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	78,7711442	26,90	2.118,94	0,19	93,41
		m2	7,2700	280,00	2.035,60	0,19	93,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07292/SINAPI	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com pefis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	1	49,14472	40,56	1.993,31	0,18	93,97
43651/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	kg	407,4175	4,78	1.947,46	0,18	94,15
02614/ORSE	Massa acrilica para superficies internas e externas	un	1,0000	1.945,78	1.945,78	0,18	94,33
10997/SINAPI	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	kg	40,225625	48,00	1.930,83	0,18	94,51
00367/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	m3	17,25671878	111,43	1.922,92	0,18	94,69
04730/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	14,9683392	126,57	1.894,54	0,17	94,86
00634/ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	4,116156	446,23	1.836,75	0,17	95,03
10432/SINAPI	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	un	5,0000	355,18	1.775,90	0,16	95,19
04813/SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	m2	6,0000	285,00	1.710,00	0,16	95,35
37371/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	h	2.256,16717642	0,74	1.669,56	0,15	95,50
04254/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	59,072923	27,46	1.622,15	0,15	95,65
02684/ORSE	Operador de guindaste (horista)	kg	966,0000	1,62	1.564,92	0,14	95,79
00619/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	un	80,1250	19,30	1.546,41	0,14	95,93
01014/SINAPI	Cobogo cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	m	746,0400	1,96	1.462,24	0,13	96,06
09868/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	361,7414	3,92	1.418,03	0,13	96,19
02685/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	210,0000	6,71	1.409,10	0,13	96,32
00370/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m3	11,33604276	110,00	1.246,96	0,11	96,43
02585/ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m2	2,4000	516,98	1.240,75	0,11	96,54
09841/SINAPI	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m	49,435575	24,84	1.227,98	0,11	96,65
21112/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	un	5,0000	238,37	1.191,85	0,11	96,76
43466/SINAPI	Valvula de descarga em metal cromado para mictorio com acionamento por pressao e fechamento automatico	h	576,58578571	1,97	1.135,87	0,10	96,86
06193/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	63,07339	17,87	1.127,12	0,10	96,96
07943/ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	un	4,0000	278,50	1.114,00	0,10	97,06
09835/SINAPI	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	m	185,0000	5,76	1.065,60	0,10	97,16
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	76,44028	13,19	1.008,25	0,09	97,25
13685/ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	un	28,0000	35,90	1.005,20	0,09	97,34
43490/SINAPI	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	h	576,58578571	1,73	997,49	0,09	97,43
02231/ORSE	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1	47,3130	20,70	979,38	0,09	97,52
39813/SINAPI	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	un	0,02527224	38.352,75	969,26	0,09	97,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateament o, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, dia m. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)						
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	3,18482004	300,00	955,45	0,09	97,79
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	51,7145	17,37	898,28	0,08	97,87
12967/ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	2,0000	404,10	808,20	0,07	97,94
01330/SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	71,9153379	10,50	755,11	0,07	98,01
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	29,25	745,88	0,07	98,08
44499/SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	52,07006479	13,86	721,57	0,07	98,15
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	59,7250	11,80	704,76	0,06	98,21
07313/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramat eriais cimenticios, metal e madeira	l	24,3100	28,99	704,75	0,06	98,27
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	809,57894175	0,86	696,24	0,06	98,33
12041/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, e m chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 150 a	un	1,0000	682,04	682,04	0,06	98,39
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	48,3692748	13,41	648,63	0,06	98,45
06024/SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bit ola 3/4 " (ref 1416)	un	8,0000	80,97	647,76	0,06	98,51
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1.718,6135536	0,35	601,51	0,05	98,56
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	5,0000	109,90	549,50	0,05	98,61
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	5,0000	106,61	533,05	0,05	98,66
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	56,48688	9,34	527,59	0,05	98,71
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	389,84200396	1,33	518,49	0,05	98,76
02681/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	31,5000	16,05	505,58	0,05	98,81
07284/ORSE	Assento para vaso sanitário, INCEPA, Linha thema, ref. 25987 (ou similar)	un	6,0000	83,48	500,88	0,05	98,86
03814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	24,4800	20,16	493,52	0,05	98,91
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	3,59964882	135,37	487,28	0,04	98,95
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoapa rente, saida vertical (sem assento)	un	2,2760	204,00	464,30	0,04	98,99
00829/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corre nte de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1,0000	451,00	451,00	0,04	99,03
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	14,92293	30,16	450,08	0,04	99,07
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	35,82928428	12,54	449,30	0,04	99,11
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	30,3000	14,57	441,47	0,04	99,15
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	7,15952	61,02	436,87	0,04	99,19
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	1,0000	428,57	428,57	0,04	99,23
10935/SINAPI	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / los angular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	9,0310	45,90	414,52	0,04	99,27



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

REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO POVOADO COLONIA 13

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00062

Ref : Fevereiro/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	52,5700	7,67	403,21	0,04	99,35
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	6,21551622	64,80	402,77	0,04	99,39
34636/SINAPI	Caixa d'água / reservatório em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	390,00	390,00	0,04	99,43
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	109,2500	3,50	382,38	0,03	99,46
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1.718,6135536	0,22	378,10	0,03	99,49
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	5,0000	72,90	364,50	0,03	99,52
01024/ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m	un	1,0000	336,00	336,00	0,03	99,55
43492/SINAPI	Epi - família soldador - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	186,324845	1,79	333,52	0,03	99,58
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	408,88446673	0,80	327,11	0,03	99,61
21015/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,7914	115,72	323,02	0,03	99,64
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	90,3236344	3,54	319,75	0,03	99,67
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,58904	200,00	317,81	0,03	99,70
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	341,3328	0,92	314,03	0,03	99,73
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	7,6000	39,16	297,62	0,03	99,76
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	330,4440	0,90	297,40	0,03	99,79
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	233,9532	1,24	290,10	0,03	99,82
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	19,79087718	13,94	275,94	0,03	99,85
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	14,33171013	18,00	257,97	0,02	99,87
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	4,0000	64,20	256,80	0,02	99,89
34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiód = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	125,5716	2,04	256,17	0,02	99,91
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	14,0000	18,14	253,96	0,02	99,93
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	170,0000	1,47	249,90	0,02	99,95
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	109,9680	2,26	248,53	0,02	99,97
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	441,20576	0,55	242,66	0,02	99,99
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	389,84200396	0,61	237,80	0,02	100,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	5,0000	47,18	235,90	0,02	100,00
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	7,716546	30,00	231,50	0,02	100,00
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo ac)	un	4,0000	57,77	231,08	0,02	100,00
43468/SINAPI	Ferramentas - família soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	186,324845	1,23	229,18	0,02	100,00
01894/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	un	50,0000	4,54	227,00	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	18,31274204	12,15	222,50	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	12,928625	17,04	220,30	0,02	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	8,2760	26,55	219,73	0,02	100,00
02193/ORSE		m2	9,5035356	21,57	204,99	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ a cessorios						
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	52,5000	3,86	202,65	0,02	100,00
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	4,0000	49,89	199,56	0,02	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	233,9532	0,82	191,84	0,02	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	3,013384	63,36	190,93	0,02	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	12,7020	14,94	189,77	0,02	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	10,45879877	17,43	182,28	0,02	100,00
21012/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (11/2 "), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	3,2840	55,16	181,15	0,02	100,00
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	90,0790	2,01	181,06	0,02	100,00
39771/SINAPI	Caixa de passagem metalica de sobrepor com tampa parafusada, dimensoes 20 x 20 x 10 cm	un	5,0000	36,21	181,05	0,02	100,00
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpec a sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanh o s-8	un	10,0000	17,64	176,40	0,02	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	35,82928428	4,90	175,56	0,02	100,00
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	8,1684	20,70	169,09	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,85334347	189,50	161,71	0,01	100,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	1,19988286	134,66	161,58	0,01	100,00
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	159,00	159,00	0,01	100,00
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	3,21356	48,02	154,32	0,01	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	14,8280	8,87	131,52	0,01	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	63,0000	2,07	130,41	0,01	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	63,0000	1,87	117,81	0,01	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,29737237	13,94	115,69	0,01	100,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	0,01	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	1,909044	55,58	106,10	0,01	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	6,2760	16,88	105,94	0,01	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	5,9518	17,55	104,45	0,01	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	100,91	100,91	0,01	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,2760	43,50	99,01	0,01	100,00
03703/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	96,90	96,90	0,01	100,00
		un	12,5520	7,35	92,26	0,01	100,00
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 6		rptCurvaABCInsumoEmpreendimento			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.256,16717642	0,04	90,25	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	10,38073936	8,55	88,76	0,01	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	86,60	86,60	0,01	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,63726	127,20	81,06	0,01	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	5,0000	15,99	79,95	0,01	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99	0,01	100,00
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	6,0000	12,56	75,36	0,01	100,00
03813/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	6,1200	12,30	75,28	0,01	100,00
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	4,1050	18,21	74,77	0,01	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	8,2760	8,73	72,25	0,01	100,00
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	31,7660	2,16	68,61	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,12562595	518,00	65,07	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	4,77723398	13,50	64,49	0,01	100,00
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	3,6000	17,70	63,72	0,01	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	5,9725	10,44	62,35	0,01	100,00
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	6,3000	9,82	61,87	0,01	100,00
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	8,0000	7,72	61,76	0,01	100,00
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	1,4949	40,33	60,29	0,01	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	3,4986712	17,04	59,62	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	2,0000	29,60	59,20	0,01	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	66,0000	0,88	58,08	0,01	100,00
37763/SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semir reboque)	un	0,00008244	703.729,68	58,02	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	2,14191675	26,90	57,62	0,01	100,00
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm²	m	24,8400	2,19	54,40	0,00	100,00
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m³, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00006012	819.246,82	49,25	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,135488	357,49	48,44	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,2760	21,00	47,80	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5792	1,20	46,30	0,00	100,00
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	5,8994	7,67	45,25	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,01	44,02	0,00	100,00
11676/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	un	1,0000	42,13	42,13	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	8,5520	4,84	41,39	0,00	100,00
06142/SINAPI	Conjunto de ligacao ajustavel, para vaso / bacia sanitaria , e m plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	5,0000	8,23	41,15	0,00	100,00
11674/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	2,0000	19,84	39,68	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	6,24401904	6,35	39,65	0,00	100,00
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	36,46	36,46	0,00	100,00
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	3,0000	11,63	34,89	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	4,47256	7,49	33,50	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	38,5792	0,85	32,79	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,09824559	327,80	32,20	0,00	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,2840	111,08	31,55	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,85334347	36,90	31,49	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,12562595	246,00	30,90	0,00	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,15	30,90	0,00	100,00
01091/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	28,86	28,86	0,00	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,5430	4,29	28,07	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	1,59240859	17,55	27,95	0,00	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,27626	8,18	26,80	0,00	100,00
00098/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	26,19	26,19	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	2,14191675	11,98	25,66	0,00	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,2760	92,36	25,49	0,00	100,00
11830/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4 ", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	24,81	24,81	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,15	24,60	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,28001579	18,58	23,78	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	5,6400	4,15	23,41	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	21,3032	1,06	22,58	0,00	100,00
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,89803152	24,00	21,55	0,00	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	11,5342056	1,79	20,65	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,050808	396,76	20,16	0,00	100,00
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30 cm, Amanco ou similar	un	4,0000	4,84	19,36	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	1,09475745	17,50	19,16	0,00	100,00
06653/ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de so brepot tigre ou similar	un	2,0000	8,73	17,46	0,00	100,00
37744/SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com caca mba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanic o)	un	0,00011772	143.181,81	16,86	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,5520	3,40	15,48	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,016936	839,00	14,21	0,00	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,5520	25,40	14,02	0,00	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	13,84	13,84	0,00	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,7567884	18,16	13,74	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,42667102	31,50	13,44	0,00	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,57270564	23,10	13,23	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1 /2"	un	1,0000	13,15	13,15	0,00	100,00
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,97565	13,28	12,96	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,04759815	269,00	12,80	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,36	12,72	0,00	100,00
01893/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	4,0000	3,14	12,56	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,2512523	48,95	12,30	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,033872	362,00	12,26	0,00	100,00
01577/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	4,0000	2,89	11,56	0,00	100,00
20080/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,6534	17,58	11,49	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	5,3800	2,10	11,30	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,04	10,08	0,00	100,00
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,0000	5,03	10,06	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	2,0000	5,00	10,00	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,62006	6,10	9,88	0,00	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,1600	61,02	9,76	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,05700576	163,00	9,29	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,11	9,11	0,00	100,00
07141/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	8,71	8,71	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,20	8,40	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,30825806	26,89	8,29	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	809,57894175	0,01	8,10	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,19649185	40,80	8,02	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,016936	472,87	8,01	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,68772311	11,60	7,98	0,00	100,00
			0,72922132		7,88		100,00



NICOLAU

AL NICOLAU ENGENHARIA E SERVICOS

R PORTO DA FOLHA, 850 ARACAJU-SE

CNPJ : 35.095.155/0001-33

REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO POVOADO COLONIA 13

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00062

Ref : Fevereiro/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		10,80		0,00	
06140/SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 40 mm (1 1/2")	un	2,0000	3,78	7,56	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,2760	27,00	7,45	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,39298428	18,80	7,39	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,033872	217,86	7,38	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,39298428	18,75	7,37	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1fur o e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	6,0000	1,21	7,26	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,68772311	10,22	7,03	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	21,3032	0,31	6,60	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,101385	63,00	6,39	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	2,19835	2,75	6,05	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	1,6560	3,60	5,96	0,00	100,00
11281/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos , peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 6 00 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0005126	11.459,50	5,87	0,00	100,00
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85	0,00	100,00
03535/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,57	5,57	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00093581	5.889,50	5,51	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,33	5,00	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,1380	35,19	4,86	0,00	100,00
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,18587272	25,50	4,74	0,00	100,00
03522/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial	un	2,0000	2,29	4,58	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr odueto flexivel corrugado	un	0,8280	5,42	4,49	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,2760	16,18	4,47	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,5520	8,00	4,42	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,25	4,25	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,033872	120,14	4,07	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,06759008	60,00	4,06	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	11,5342056	0,34	3,92	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,2512523	15,15	3,81	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04725/ORSE	Espátula	un	0,1903926	19,78	3,77	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,12562595	29,90	3,76	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,033872	107,83	3,65	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,61	3,61	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,2760	12,66	3,49	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,1656	19,09	3,16	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,19649185	15,40	3,03	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,033872	86,70	2,94	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,09824559	28,00	2,75	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2484	11,00	2,73	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,05700576	47,69	2,72	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,11828252	22,80	2,70	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,19649185	13,52	2,66	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,07145179	36,90	2,64	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,09824559	25,95	2,55	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	11,02116	0,22	2,42	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,033872	66,76	2,26	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,2760	8,04	2,22	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,06759008	32,30	2,18	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	2,11	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,033872	60,67	2,06	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,033872	60,50	2,05	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0351	58,43	2,05	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00	0,00	100,00
01570/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	0,93	1,86	0,00	100,00
01575/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,85	1,85	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,016936	100,28	1,70	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,218496	7,36	1,61	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,050808	28,00	1,42	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,07145179	19,90	1,42	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem u nho e sem ladrao	un	0,2760	4,70	1,30	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,033872	36,75	1,24	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,13	1,13	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0901	11,06	1,00	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,02850282	34,00	0,97	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,050808	18,69	0,95	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos co m seção até 120mm2	h	0,2670	2,67	0,71	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,01689728	37,17	0,63	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,62	0,62	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,1040	0,55	0,61	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,14076	3,90	0,55	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1825	3,00	0,55	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,016936	28,55	0,48	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,01689728	19,57	0,33	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 14.165,49 (1,29%)		MATERIAL: 907.863,40 (82,90%)		PESSOAL: 166.135,06 (15,17%)		TERCEIRO: 5.785,26 (0,53%)	
(um milhão, noventa e cinco mil, setenta e cinco reais e seis centavos)						OUTROS: 1.125,85 (0,10%)	
						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	
						1.095.075,06	